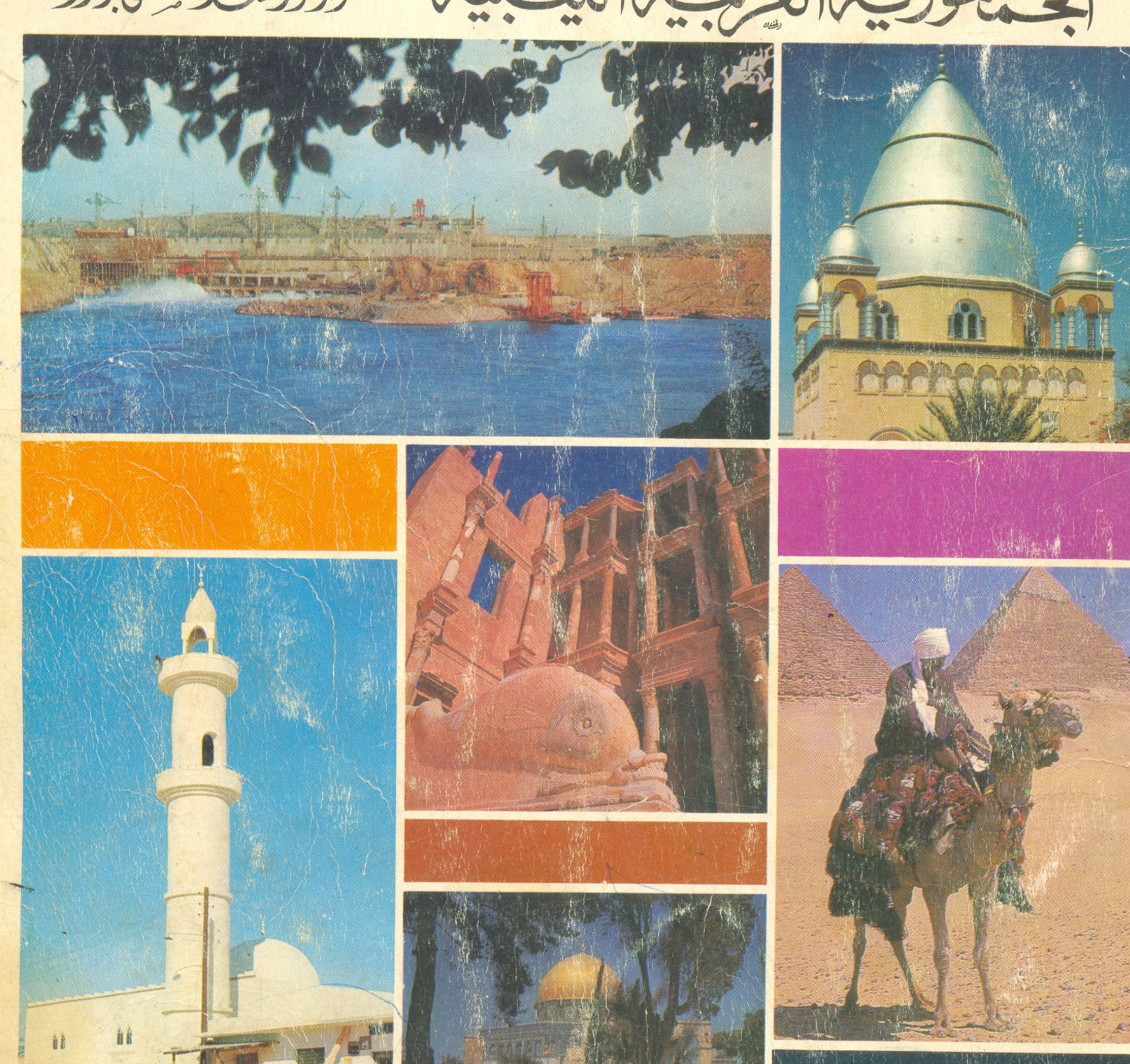
أطلس
الجمهورية العربية الليبية

الدكتور مختار مصطفى بورو



مكتبة لبنان

النظام الشمسي

بلوتو

أورانوس

نبتون

المشتري

زحل

الأرض

الشمس

عطارد

الزهرة

المريخ

النظامُ الشمْسيُ

هنالك تسعة مِن الكواكب السيّارة تدور في فلك الشمس. الأرض أحد هذهِ الكواكب وتتمّ دورتها حوَل الشمس في سَنة كاملة. اكبرَهذه الكواكب المشتري وَأصغرها عطارد، وَجميعها بعَيدة جداً عن الشمس. فلو اننا ركبنا عَربة فضائية سُرعتها ١٧,٥٠٠ ميل في السَاعة لقضينا سبعة اشهر في الرّحلة من الارض الى الشمس. اما الرحلة من بلوتو (أبعد الكواكب السيّارة) الى الشمس في العرَبة ذاتها فتستغرق ٢٤ سَنة.

الكسُوف والخسُوف

في اثناء دوَرانه حوَل الارض يحدث أحيَاناً ان يمرّ القمَر بَينَ الأرض والشمس فيحجُب اشعّة الشمس جُزئيًا أو كليّاً عَن بعض اجزاء الأرض، وَهذا يُسببّ الكسُوف.

كذَلك يحدث أحيانًا أثناء دَوَران الارض حوَل الشمس أن تمرّ الأرض بَينَ الشمس وَالقمَر فيَختفي القمَر في ظِل الارض، وَهَذا يُدعى الخسُوف.

الكسُوفُ وَالخسُوف

ضوء الشمس

القمر

كسوف كلي

كسوف جزئي

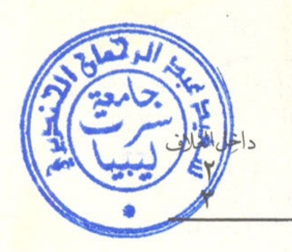
الأرض

كسوف الشمس

الأرض

خسوف القمر

القمر



محتويات أطلس الجمهوريّة العربيّة الليبيّة

الدكتور مختار مصطفى بورو

كليّة الآداب

الجامعة الليبيّة - بنغازي

الناشر

مكتبة لبنان

بيروت

مقياسُ الرسم

تُبيّن لنا الخرائطُ مواقعَ الاماكن وبُعْدَ بعضها عن بعض . والخرائطُ طبعاً أصغرُ بكثيرٍ من البلاد التي تمثّلها ، فقد يُمثّل الكيلومتر على الارض بأقلّ من سنتيمتر على الخريطة .
فلحسابِ المسافة بين مكانين على الخريطة لابُدّ لنا من الرجوع الى مقياسِ الرسم الخاصّ بتلك الخريطة .

الخرائطُ في هذا الاطلس مرسومةٌ بمقاييس رسم مختلفة . فالخريطة التي تمثّل جزءاً صغيراً من بلادنا نرسُمُها بمقياسٍ نسبيّ كبيرٍ ليظهر فيها عددٌ وافرٌ من المدنِ والطرقِ والسكك الحديدية . أما إذا كانت الخريطة تضمّ كثيراً من البلاد فلابُدّ لنا من استعمالِ مقياسٍ نسبيّ صغيرٍ، ولا تتسعُ الخريطةُ حينئذٍ إلا للمدنِ الكبرى فقط .

في عيّناتِ الخرائطِ الاربع المبيّنة هنا ، تشغلُ مدينة **طرابلس** مركزاً متوسّطاً في كلّ خريطة . لاحِظْ أنه كلما صَغُرَ مقياسُ الرّسم النسبيّ ازدادتِ المساحةُ المُمثّلةُ على الخريطة .

لاحِظ المربّعات السّوداء في هذه الخرائط . إن ضِلع المربع يُمثّل ٢٠٠ كلم . على الارض . وكلما صَغُرَ مقياسُ الرسم النسبي صَغُرت المربعات فأمكن أن تتسعَ الخريطة لمربعاتٍ أكثر - مع العلم أن ضِلع المربع يظلّ يُمثّل ٢٠٠ كلم في كل الخرائط .

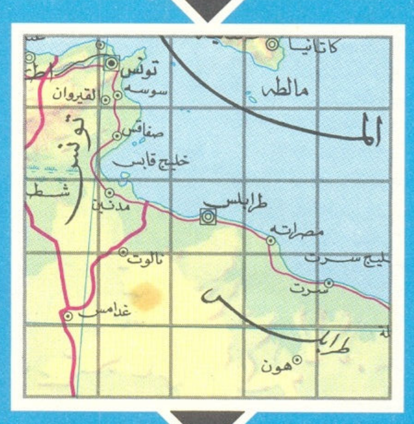
لاحظ أيضاً أن المربع الصغير الذي يُمثّل موقعَ مدينة **طرابلس** في كل خريطة يبقى بالحجم ذاته بغضّ النظر عن مقياس الرسم المُستعمل .



إن مقياس الرسم لهذه الخريطة هو ١ : ٤،٠٠٠،٠٠٠ أي أن السنتيمتر الواحد عليها يُمثّل ٤٠ كيلومتراً .



إن مقياس الرسم لهذه الخريطة هو ١ : ٨،٠٠٠،٠٠٠ أي أن السنتيمتر الواحد عليها يُمثّل ٨٠ كيلومتراً .



إن مقياس الرسم لهذه الخريطة هو ١ : ٢٠،٠٠٠،٠٠٠ أي أن السنتيمتر الواحد عليها يُمثّل ٢٠٠ كيلومتر .



ان مقياس الرسم لهذه الخريطة هو ١ : ٥٠،٠٠٠،٠٠٠ أي أن السنتيمتر الواحد عليها يُمثّل ٥٠٠ كيلو متر .

الاصطلاحات

النقطُ والخطوطُ المتنوّعة على الخريطة هيَ اصطلاحاتٌ ذاتُ مَعانٍ محدّدة . فالنقط المختلفة (المربّعة والمستديرة) تشيرُ الى حجم المُدن أو مركزها أو عدد سكّانها . كذلك تشير الخطوطُ المختلفة الى الطرق والسّكك الحديدية والحُدود وسواها . أما أجزاءُ الخريطة الملوّنة فذاتُ دلالةٍ خاصّة يُشارُ اليها عادةً على الخريطة نفسها . وفي هذا الأطلس استُعمل اللونُ ذاتُه للمدلول ذاته في كل الخرائط حيثما كان ذلك مُمكناً .



الطرُق البريّة

خرائط ليبيا والنيل الأدنى	الخرائط الأخرى
طريق رئيسي	طرق
طريق فرعي	مسلك (درب)
مسلك (درب)	سكك حديدية
سكك حديدية	

الحُدود وخُطوط أنابيب البترول

خرائط البلاد العربية	خرائط القارّات
حُدود دوليّة	حُدود دوليـة
حُدود اقليميّة أو إداريّة	حُدود الولايات
حُدود محافظات أو ألوية	
خطوط أنابيب البترول	
حقول بترول	

إن الحُدود الدّوليّة المبيّنة على خرائط ليبيا في هذا الاطلس لا تُعتبر نهائية ولا مُلزمة للحكومة الليبيّة .

المُرتفعات والمنخفضات والأنهار

تُبيّنُ الألوانُ ارتفاعَ اليابسة بالأمتار عن مُستوى سطح البحر . لقد استُعملت هذه التدرّجاتُ اللونيّةُ مع بعض التظليل لبيان التلال والوديان والسهول، وفيما يلي قائمة بمدلول الالوان المستعملة في هذا الاطلس .

في خرائط ليبيا والنيل الادنى	في الخرائط الاخرى
٣٠٠٠	٣٠٠٠
٢٠٠٠	٢٠٠٠
١٠٠٠	١٠٠٠
٥٠٠	٥٠٠
٢٠٠	١٠٠
١٠٠	مستوى سطح البحر
مستوى سطح البحر	اراض تحت سطح البحر
اراض تحت سطح البحر	

كُثبان رَملية

شُطوط (ملاّحات)

بحيرة ونهر

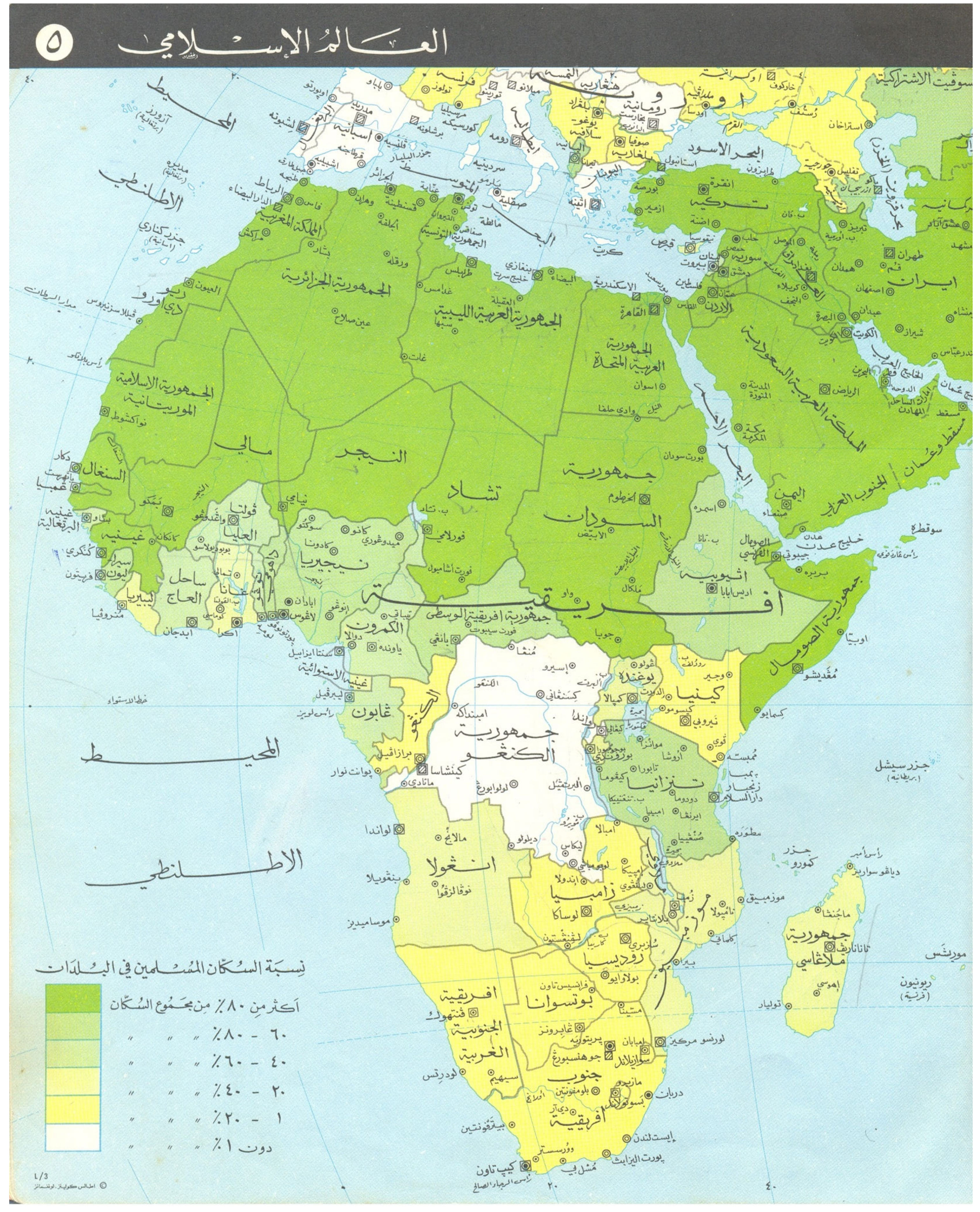
بحيرة ونهر موسمي

سبخة (هور)

قناة

٤ العالم الإسلامي



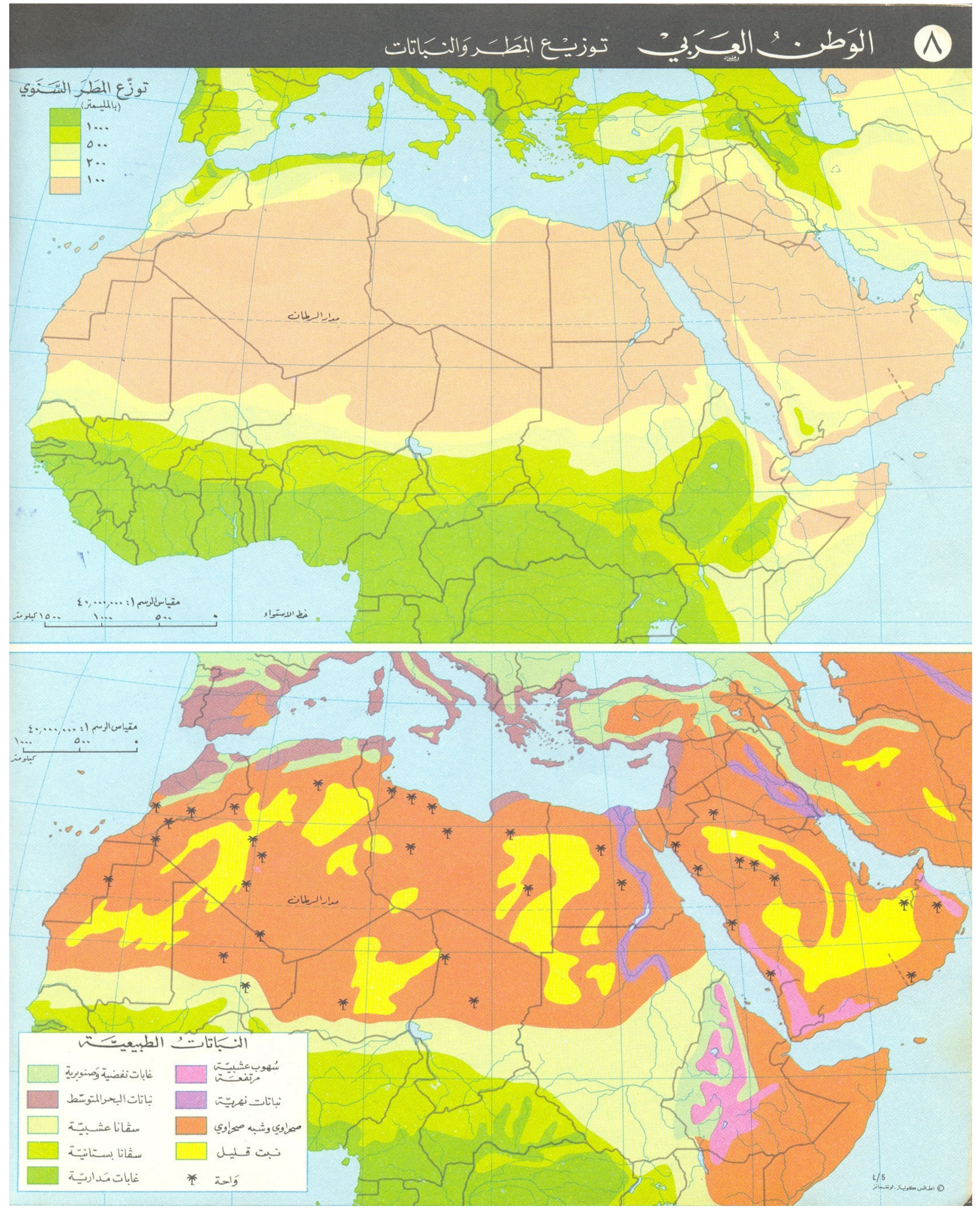

نِسبَة السُكّان المُسلمين في البُلدان
أكثر مِن ٨٠٪ مِن مجموع السُكّان
٦٠ - ٨٠٪ " "
٤٠ - ٦٠٪ " "
٢٠ - ٤٠٪ " "
١ - ٢٠٪ " "
دون ١٪ " "

الوطن العربي

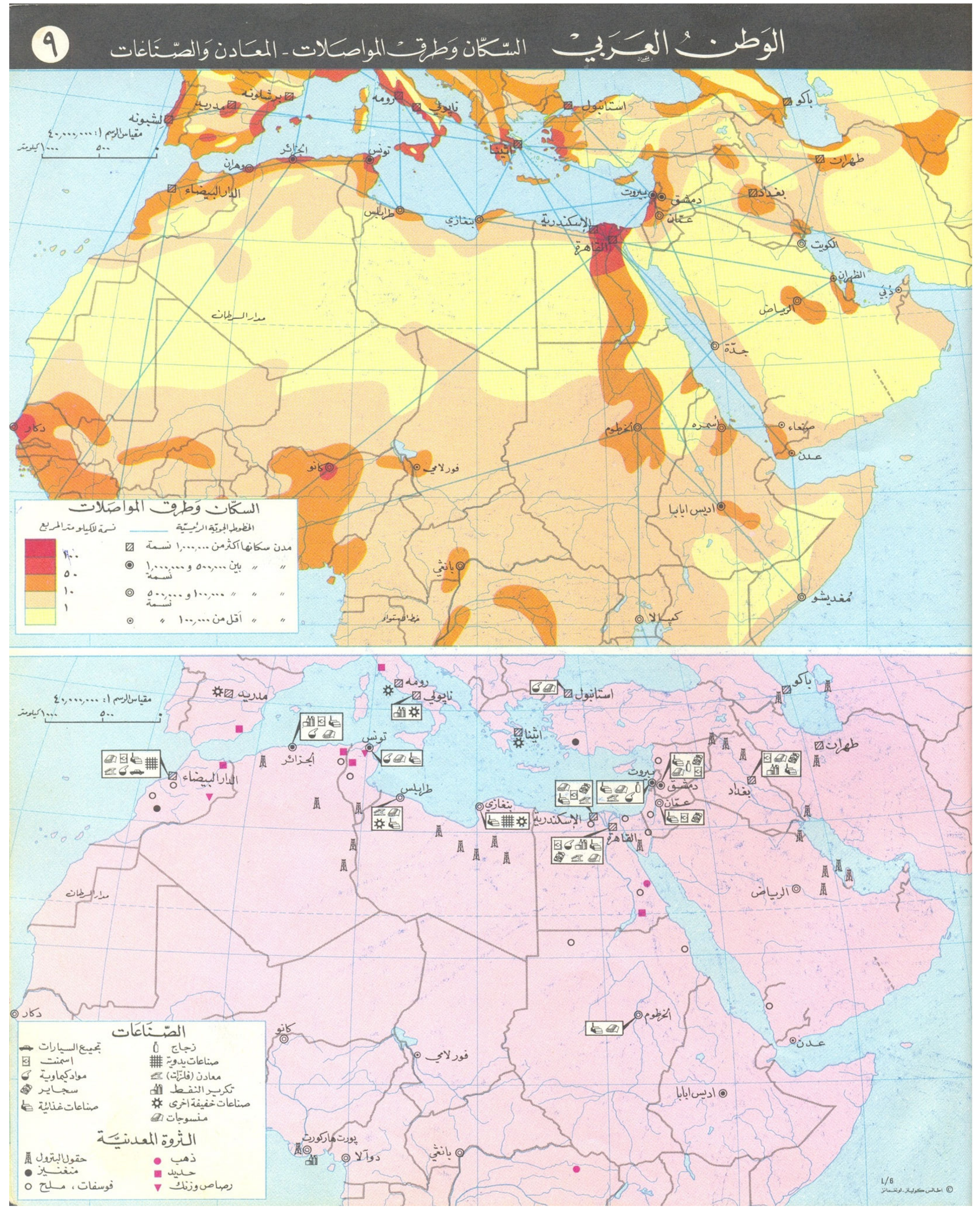




٧
الوطن العربي
حقول البترول ومعدل انتاجها
عال
متوسط
منخفض
كركوك
الخليج العربي
زلتن
حقل ارجله
سرت
دلتا النيجر
فرنسا
مرسيليا
نيس
كورسيكه (فرنسية)
سردينيه (ايطالية)
كاغلياري
ايطاليا
روما
نابولي
باري
ترنتو
البحر الادرياتيكي
اسبانيه
مدريد
برشلونه
بلنسيه
سرقوسه
اشبيليه
قرطاجنه
ميورقه
منورقه
جزر البليار
ايفيسا
صقليه
مسينا
بلرمو
كاتانيا
مالطه
توسط
جبل طارق
سبته
طنجيه
تطوان
مليله
وهران
الجزائر
بجايه
عنابه
بنزرت
تونس
سوسه
القيروان
قسنطينه
صفاقس
خليج قابس
مدنين
طرابلس
مصراته
بنغازي
خليج سرت
الرباط
الدار البيضاء
فاس
مكناس
وجده
مراكش
الملكة المغربية
الاطلس
تلمسان
سيدي بلعباس
الشط الشرقي
الجلفة
بسكره
شط ملغيغ
تقرت
شط الجريد
عين الصفراء
غردايه
ورقله
حاسي مسعود
نالوت
غدامس
بشار
عبدلة
وادي درعة
الجولية
هضبة
الجمهورية الجزائرية
تادميت
عين صلاح
رقان
حصن بولنياك
الجمهورية العربية الليبية
سبها
مرزق
هون
غات
القطرون
مدار السرطان
مرتفعات الهقار
تمنراست
هضبة
جادو
مرتفعات تيبستي
مديره
جزر كناري
لانزروت
فورتا فنتوره
لاس بلماس
الاطلنطي
العيون
ريو دي اورو
فيلا سيزنيروس
بيجيل (فورت غورو)
بورت اتيين
رأس بلانكو
اتار
الجمهورية الاسلامية الموريتانية
نواكشوط
تدجكجا
سان لوي
دكار
السنغال
ديوربل
باتهرست
غمبيا
كيدال
تمبكتو
غاو
مالي
النيجر
اغادس
زندر
مارادي
نيامي
فولتا العليا
واغادوغو
بوبوديولاسو
سيكاسو
بماكو
غينيا
كوناكري
فريتون
سيراليون
ليبيريا
منروفيا
ساحل العاج
ابدجان
غانا
كوماسي
اكرا
لومي
كوتونو
لاغوس
ابادان
نيجيريا
كانو
زاريا
كادونا
سوكوتو
بوشي
ميدوغوري
انغويمي
بحيرة تشاد
تشاد
فورلامي
الكمرون
دوالا
ياوندي
بورت هاركورت
فرناندو بو (اسبانيه)
ريوموني (اسبانيه)
باتا
ليبرفيل
غابون
الكنغو
خليج غينيه
خط الاستواء
راس لوبز



٨
الوطن العربي
توزيع المطر والنباتات
توزّع المطر السّنوي
(بالمليمتر)
١٠٠٠
٥٠٠
٢٠٠
١٠٠
مدار السرطان
مقياس الرسم ١: ٤٠،٠٠٠،٠٠٠
١٥٠٠ كيلومتر ١٠٠٠ ٥٠٠ ٠
خط الاستواء
مقياس الرسم ١: ٤٠،٠٠٠،٠٠٠
١٠٠٠ ٥٠٠ ٠
كيلومتر
مدار السرطان
النباتات الطبيعية
غابات نفضية وصنوبرية
نباتات البحر المتوسط
سفانا عشبية
سفانا بستانية
غابات مدارية
سهوب عشبية مرتفعة
نباتات نهرية
صحراوي وشبه صحراوي
نبت قليل
واحة


٩
الوطن العربي
السكّان وطرق المواصلات - المعادن والصّناعات
مقياس الرسم ١: ٤٠,٠٠٠,٠٠٠
١٠٠٠ كيلومتر ٥٠٠
لشبونه
مدريد
برشلونه
روما
نابولي
اثينا
استانبول
باكو
طهران
الجزائر
تونس
وهران
الدار البيضاء
طرابلس
بنغازي
الإسكندرية
القاهرة
بيروت
دمشق
عمّان
بغداد
الكويت
الظهران
دبي
الرياض
جدة
مدار السرطان
دكار
كانو
فورلامي
الخرطوم
أسمره
صنعاء
عدن
اديس ابابا
بانغي
كمبالا
مقديشو
خط الاستواء
السكّان وطرق المواصلات
الخطوط الجوية الرئيسية
نسمة للكيلومتر المربع
١٠٠
٥٠
١٠
١
مدن سكانها اكثر من ١,٠٠٠,٠٠٠ نسمة
" " بين ٥٠٠,٠٠٠ و ١,٠٠٠,٠٠٠ نسمة
" " " ١٠٠,٠٠٠ و ٥٠٠,٠٠٠ نسمة
" " أقل من ١٠٠,٠٠٠ "
الصّناعات
تجميع السيارات
اسمنت
مواد كيماوية
سجاير
صناعات غذائية
زجاج
صناعات يدوية
معادن (فلزّات)
تكرير النفط
صناعات خفيفة اخرى
منسوجات
الثروة المعدنيّة
حقول البترول
منغنيز
فوسفات ، ملح
ذهب
حديد
رصاص وزنك
بورت هاركورت
دوآلا
L/6
© اطلس كولنز، لونغمانز

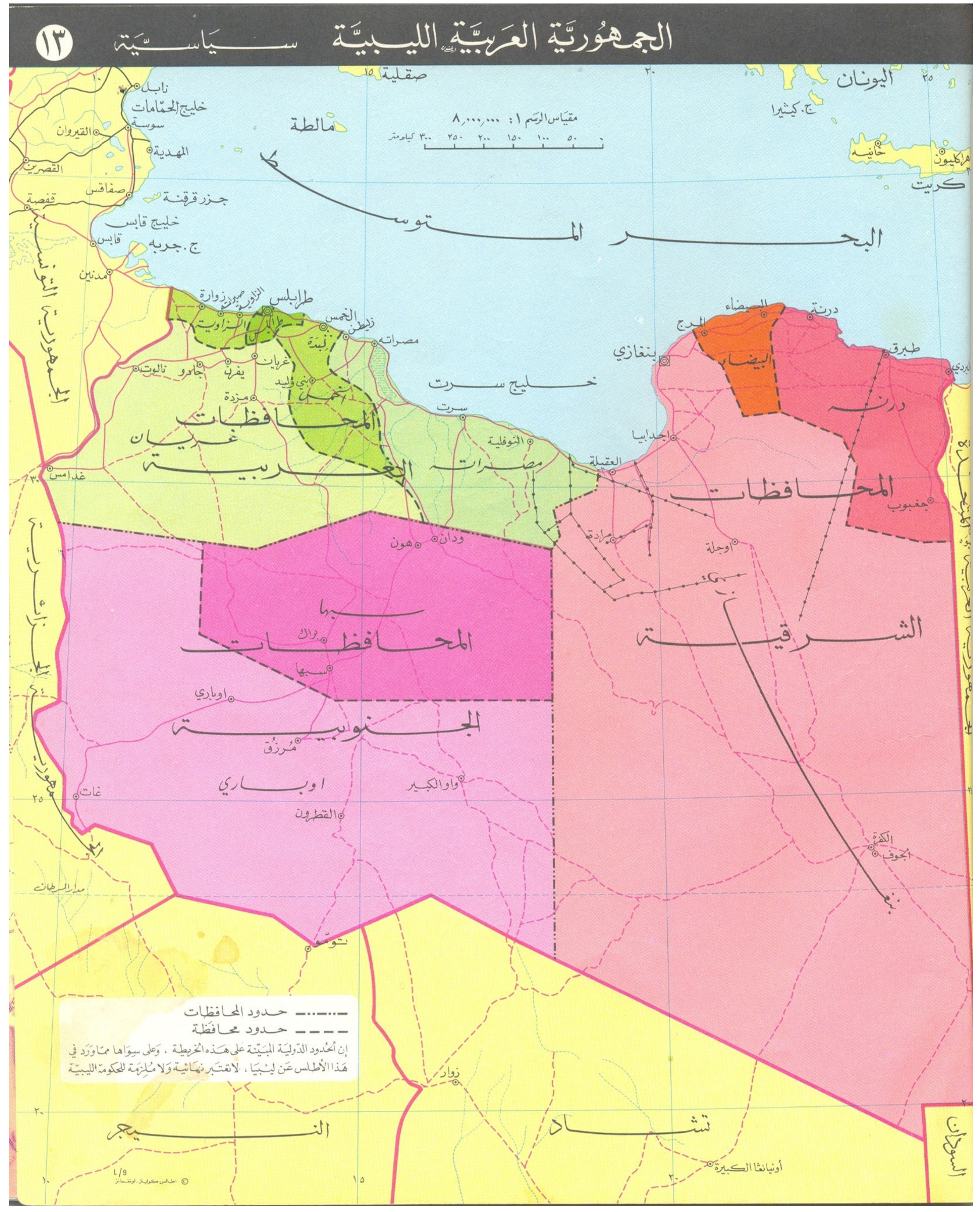

١٠
حوض البحر المتوسط
اتحاد جمهوريات السوفييت الاشتراكية
البحر الاسود
بحر آزوف
جبال القفقاس
تفليس
باطوم
طرابزون
سينوب
صمسون
سيواس
ارضروم
بحر مرمرة
استانبول
البوسفور
انقرة
ازمير
بورصة
قونيه
أضنه
جبال طوروس
انطاليا
خليج انطاليا
رودس
الاسكندرونة
انطاكية
حلب
الموصل
الفرات
العراق
الجمهورية العربية السورية
اللاذقية
حمص
دمشق
لبنان
طرابلس
بيروت
قبرص
حيفا
تل ابيب - يافا
القدس
عمان
المملكة الاردنية الهاشمية
معان
العقبة
بادية الشام
صحراء النفود الكبرى
نجد
المملكة العربية السعودية
المدينة المنورة
جدة
مكة
البحر الاحمر
بورسعيد
دمياط
الاسماعيلية
السويس
شبه جزيرة سيناء
القاهرة
الجيزة
الفيوم
الاسكندرية
مطروح
السلوم
طبرق
منخفض القطارة
المنيا
أسيوط
الجمهورية العربية المتحدة
(مصر)
قصر الفرافرة
الخارجة
الوجه القبلي
أسوان
بحيرة ناصر
وادي حلفا
صحراء النوبة
السودان
بورت سودان
جبل العوينات
١٨٩٢
البحر
الجبل الاخضر
برقه
بنغازي
درنة
البيضاء
المرج
خليج سرت
سرت
العقيلة
اجدابيا
جغبوب
جالو
واحة جالو
الجمهورية العربية
واحات الكفرة
الجوف
الصحراء
تشاد
جبال تيبستي
٣١٥٠
البحر الايوني
خليج تارنتو
كريت
كنديه
خانيه
سكلاديس
بحر ايجه
اثينا
بيريه
كورنثة
ميلوس
سالونيك
البانيا
بلغاريا
صوفيا
بلوفديف
فارنا
بورغاز
رومانيا
بخارست
كونستنزه
المجر
بودابست
بلغراد
يوغوسلافيا
تشيكوسلوفاكيا
فيينا
كيشينيف
اوديسا
نكولاييف
خرسون
سمفروبول
سيفاستوبول
يالطه
نوفوروسيسك
كراسنودار
ستافروبول
روستوف
زدنف
سوتشي
كوتايسي
باكو
١٥
٢٠
٢٥
٣٠
٣٥
٤٠
٤٥

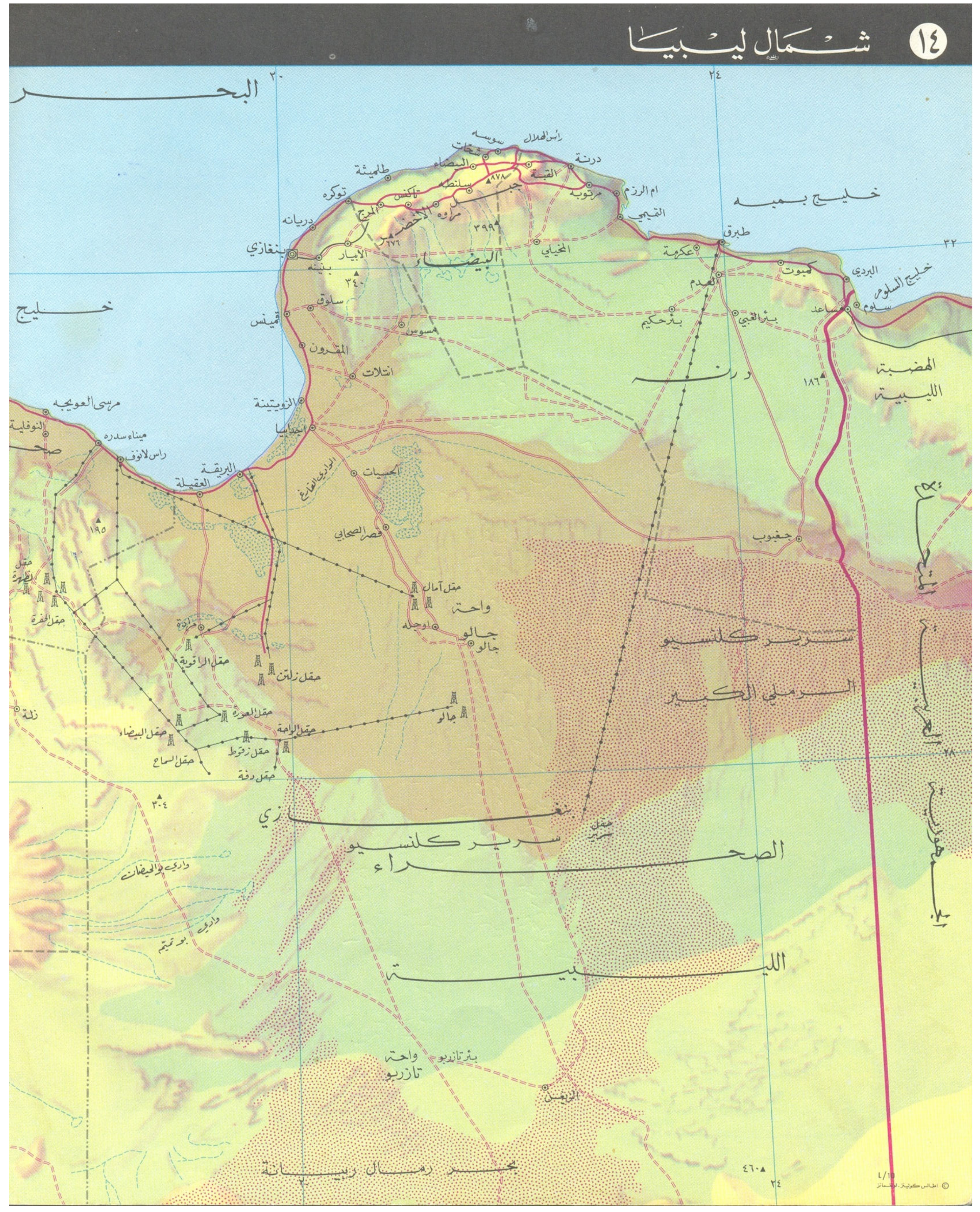


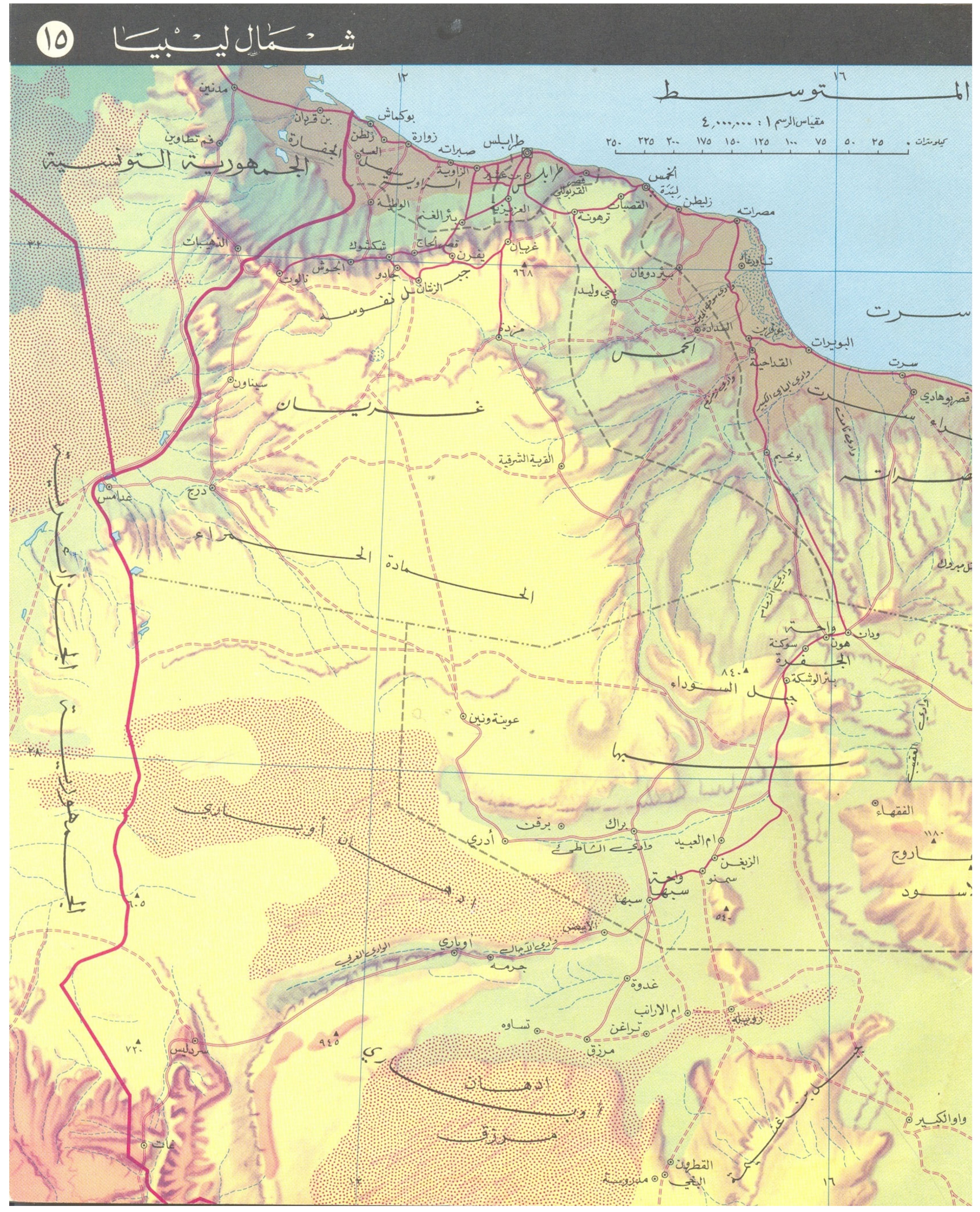
١١
حوض البحر المتوسط
مقياس الرسم ١ : ١٢,٥٠٠,٠٠٠
كيلومترات
المحيط الاطلنطي
خليج بسكي
فرنسه
سويسره
المانيه
اسبانيه
البرتغال
البحر التيراني
كورسيكه
سردينيه
جزر البليار
منورقه
ميورقه
ايفيسا
فورمنتيرا
روما
نابولي
مدريد
برشلونه
بلنسيه
لشبونه
غرناطه
جبل طارق
مضيق جبل طارق
طنجه
سبته
تطوان
مليلة
الدار البيضاء
الرباط
فاس
مكناس
مراكش
اغادير
آسفي
المملكة المغربية
الاطلس الاوسط
الاطلس الاعلى
وجدة
تلمسان
وهران
مستغانم
الجزائر
البليدة
قسنطينة
عنابة
بجاية
سكيكدة
سطيف
بسكرة
الاغواط
الجلفة
غرداية
ورقلة
تقرت
بشار
عين الصفراء
العرق الغربي الكبير
العرق الشرقي الكبير
الجزائر
هضبة تادميت
عين صلاح
ادرار
تندوف
ريو دي اورو
تونس
بنزرت
قرطاجنة
سوسة
صفاقس
القيروان
قابس
خليج قابس
جربة
مدنين
طرابلس
غدامس
غات
الليبية
مالي
جمهورية النيجر
هضبة دجادو
مرتفعات الهقار
تمانراست
حصن بولينياك
مالطه
صقلية

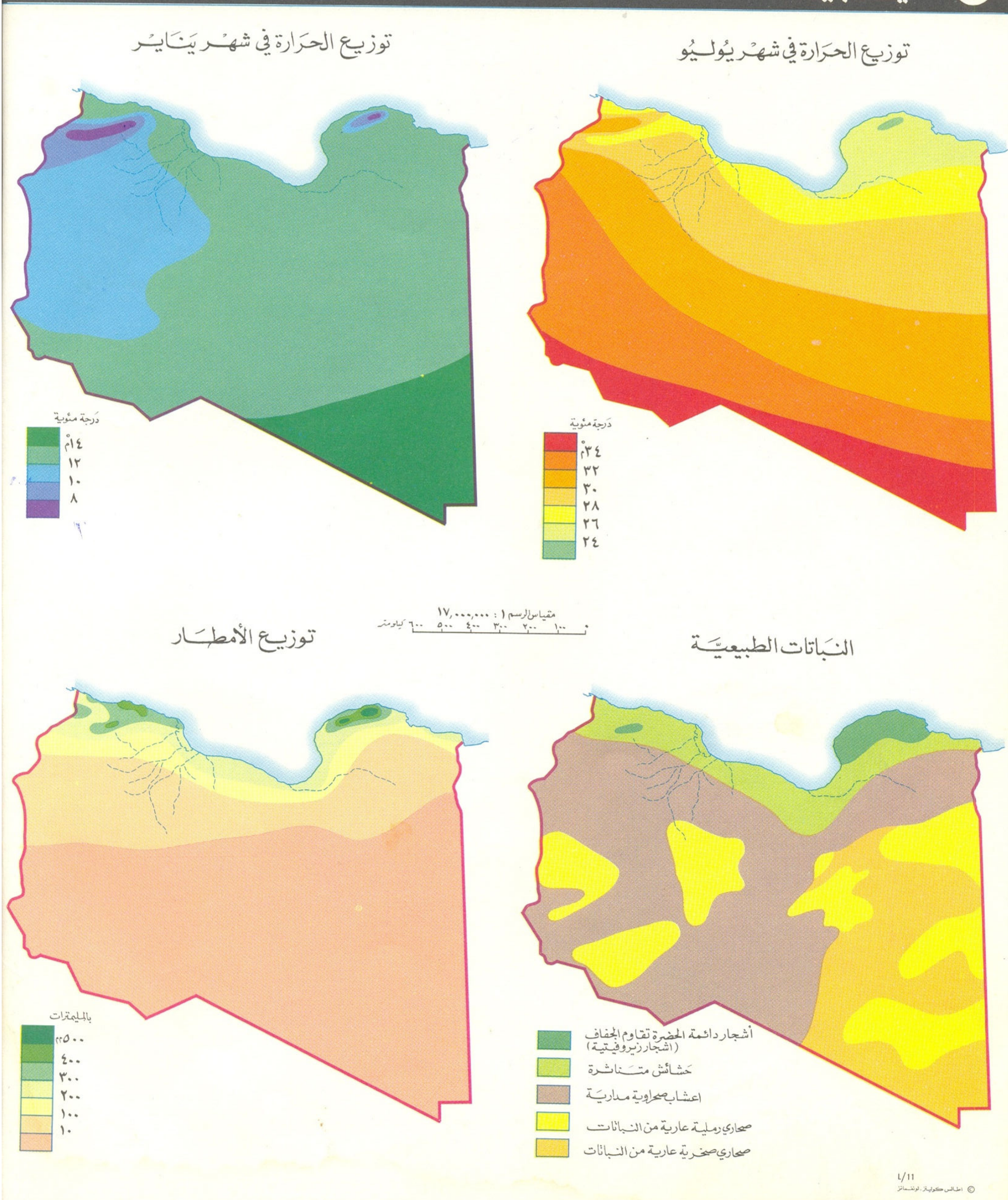


البحر المتوسط
مقياس الرسم ١ : ٨,٠٠٠,٠٠٠
١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ كيلومترات
صقلية
بانتلاريا
خليج الحمامات
غوتسو
مالطة
اليونان
ج. كيثيرا
كريت
جزر قرقنة
خليج قابس
جربة
الجمهورية التونسية
سهل الجفارة
جبل نفوسة
٩٦٨
خليج سرت
الجبل الأخضر
٨٧٨
طرابلس
صحراء سرت
وادي سوف الجين
وادي زمزم
وادي الباي الكبير
الوادي الفارغ
برقة
الحمادة الحمراء
واحة الجفرة
واحة جالو
سرير كلنسيو
الرملي الكبير
جبل السوداء
٨٤٠
الصحراء
سرير كلنسيو
رمال أوباري
وادي الشاطئ
وادي الآجال
الهاروج الأسود
١٢٠٠
فزان
جبل بن غنيمة
الليبية
أدهان مرزق
بحر رمال ربيانة
واحات الكفرة
مدار السرطان
سرير تيبستي
حماده
الصحراء الكبرى
جبل أركنو
جبل العوينات
١٨٩٢
قمة توسيد
٣٢٦٥
٣١٥٠
جبل تيبستي
تارسو تاهو
٣٢٢٥
النيجر
تشاد
السودان

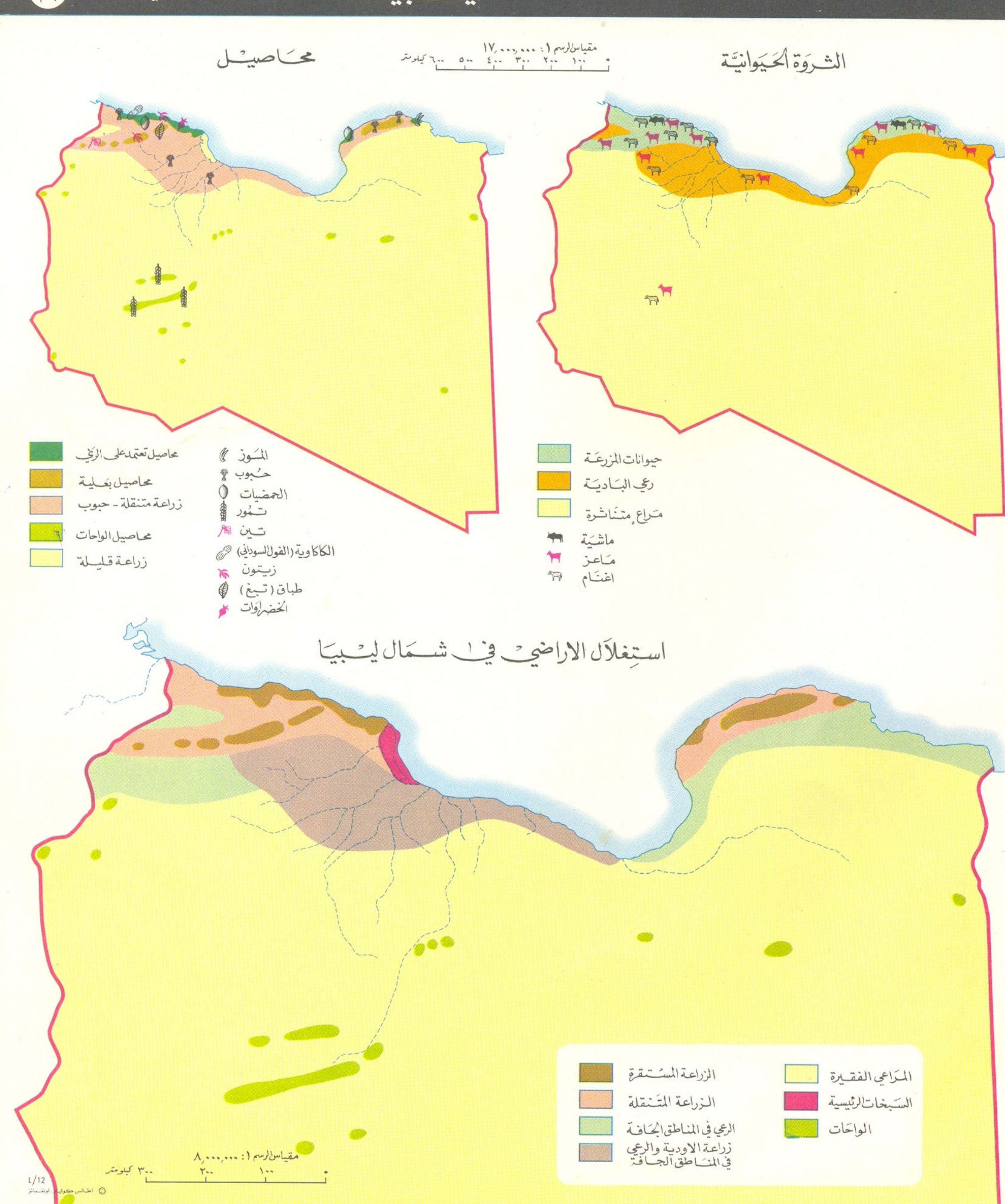

١٣
سياسية
الجمهورية العربية الليبية
مقياس الرسم ١: ٨,٠٠٠,٠٠٠
٣٠٠ كيلومتر ٢٥٠ ٢٠٠ ١٥٠ ١٠٠ ٥٠
صقلية
اليونان
ج. كيثيرا
مالطة
خانية
هراكليون
كريت
البحر المتوسط
نابل
خليج الحمامات
سوسة
القيروان
المهدية
القصرين
صفاقس
جزر قرقنة
قفصة
خليج قابس
قابس
ج. جربه
مدنين
الجمهورية التونسية
طرابلس
زوارة
الزاوية
الخمس
زليطن
مصراته
غريان
يفرن
جادو
نالوت
مزدة
بني وليد
ترهونة
المحافظات الغربية
غريان
الخمس
مصراتة
سرت
خليج سرت
النوفلية
العقيلة
بنغازي
المرج
البيضاء
درنة
طبرق
اجدابيا
جغبوب
المحافظات الشرقية
مرادة
اوجلة
غدامس
ودان
هون
المحافظات الجنوبية
سبها
براك
اوباري
مرزق
غات
اواوالكبير
القطرون
الكفرة
الجوف
الجمهورية الجزائرية
الجمهورية العربية المتحدة
السودان
النيجر
تشاد
زوار
أونيانغا الكبيرة
تومو
حدود المحافظات
حدود محافظة
إن الحدود الدولية المبيّنة على هذه الخريطة ، وعلى سواها مما ورد في هذا الأطلس عن ليبيا ، لاتعتبر نهائية ولا ملزمة للحكومة الليبية


١٤
شمال ليبيا
البحر
خليج
خليج بمبه
درنة
رأس الهلال
سوسه
شحات
البيضاء
القبة
طلميثة
توكره
دريانه
مرتوبه
ام الرزم
التميمي
المخيلي
بنغازي
الأبيار
بنينه
سلوق
قمينس
المقرون
انتلات
مسوس
الزويتينة
اجدابيا
البريقة
العقيلة
راس لانوف
ميناء سدره
مرسى العويجه
النوفلية
الحسيات
قصر الصحابي
الوادي الفارغ
حقل آمال
واحة
جالو
اوجله
حقل زلتن
حقل الراقوبة
مرادة
حقل الواحة
حقل البيضاء
حقل زقوط
حقل السماح
حقل دفة
زلة
طبرق
عكرمة
العدم
كمبوت
البردي
خليج السلوم
سلوم
امساعد
بئر حكيم
الهضبة الليبية
جغبوب
سرير كلنسيو
السرملي الكبير
الصحراء
الليبية
واحة
تازربو
الربيانة
بحر رمال ربيانة
٨٧٨
٣٩٩
٣٤٠
١٩٥
٣٠٤
١٨٦
٣٢
٢٨
٢٠
٢٤


المتوسط
مقياس الرسم ١ : ٤,٠٠٠,٠٠٠
كيلومترات ٠ ٢٥ ٥٠ ٧٥ ١٠٠ ١٢٥ ١٥٠ ١٧٥ ٢٠٠ ٢٢٥ ٢٥٠
الجمهورية التونسية
طرابلس
مدنين
بن قردان
فم تطاوين
بوكماش
زوارة
صبراته
الزاوية
العزيزية
غريان
يفرن
جادو
نالوت
الخمس
لبدة
زليطن
مصراته
ترهونة
القصبات
بني وليد
تاورغا
سرت
البويرات
القداحية
بونجيم
قصر بوهادي
غدامس
درج
سيناون
مزدة
القرية الشرقية
الحمادة الحمراء
غريان
جبل نفوسة
ودان
هون
سوكنة
واحة الجفرة
جبل السوداء
بئر الوشكة
عوينة ونين
براك
برقن
أدري
وادي الشاطئ
ام العبيد
الزيغن
سمنو
سبها
واحة سبها
الأبيض
أوباري
جرمة
الوادي الغربي
غدوة
ام الارانب
تراغن
مرزق
تساوه
زويلة
ادهان أوباري
ادهان مرزق
غات
سردليس
القطرون
البخي
مدروسة
واوالكبير
الفقهاء
سرت


توزيع الحرارة في شهر يوليو
درجة مئوية
٣٤م
٣٢
٣٠
٢٨
٢٦
٢٤
توزيع الحرارة في شهر يناير
درجة مئوية
١٤م
١٢
١٠
٨
مقياس الرسم ١ : ١٧,٠٠٠,٠٠٠
٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ ٦٠٠ كيلومتر
النباتات الطبيعية
أشجار دائمة الخضرة تقاوم الجفاف (أشجار زيروفيتية)
حشائش متناثرة
اعشاب صحراوية مدارية
صحاري رملية عارية من النباتات
صحاري صخرية عارية من النباتات
توزيع الأمطار
بالمليمترات
٥٠٠مم
٤٠٠
٣٠٠
٢٠٠
١٠٠
١٠

L/11



الثروة الحيوانية
مقياس الرسم ١ : ١٧,٠٠٠,٠٠٠
٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ ٦٠٠ كيلومتر
محاصيل
حيوانات المزرعة
رعي البادية
مراع متناثرة
ماشية
ماعز
اغنام
محاصيل تعتمد على الري
محاصيل بعلية
زراعة متنقلة - حبوب
محاصيل الواحات
زراعة قليلة
الموز
حبوب
الحمضيات
تمور
تين
الكاكاوية (الفول السوداني)
زيتون
طباق (تبغ)
الخضراوات
استغلال الاراضي في شمال ليبيا
الزراعة المستقرة
الزراعة المتنقلة
الرعي في المناطق الجافة
زراعة الاودية والرعي في المناطق الجافة
المراعي الفقيرة
السبخات الرئيسية
الواحات
مقياس الرسم ١ : ٨,٠٠٠,٠٠٠
٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ كيلومتر
L/12



ليبيا الصناعة والبترول

مرسى حريقة
الزويتينة
السدرة
مرسى البريقة
رأس لانوف

الصناعات الغذائية
المنسوجات
مواد البناء
الصناعات الحديديّة
تجهيزات حقول البترول
الصناعات اليدوية
صناعات خفيفة اخرى

حقول بترول
بئر بترولية
خط انابيب بترول
ميناء بترول
مصفاة بترولية

انتاج البترول الخام

ملايين الاطنان المترية

١٢٠
١٠٠
٨٠
٦٠
٤٠
٢٠

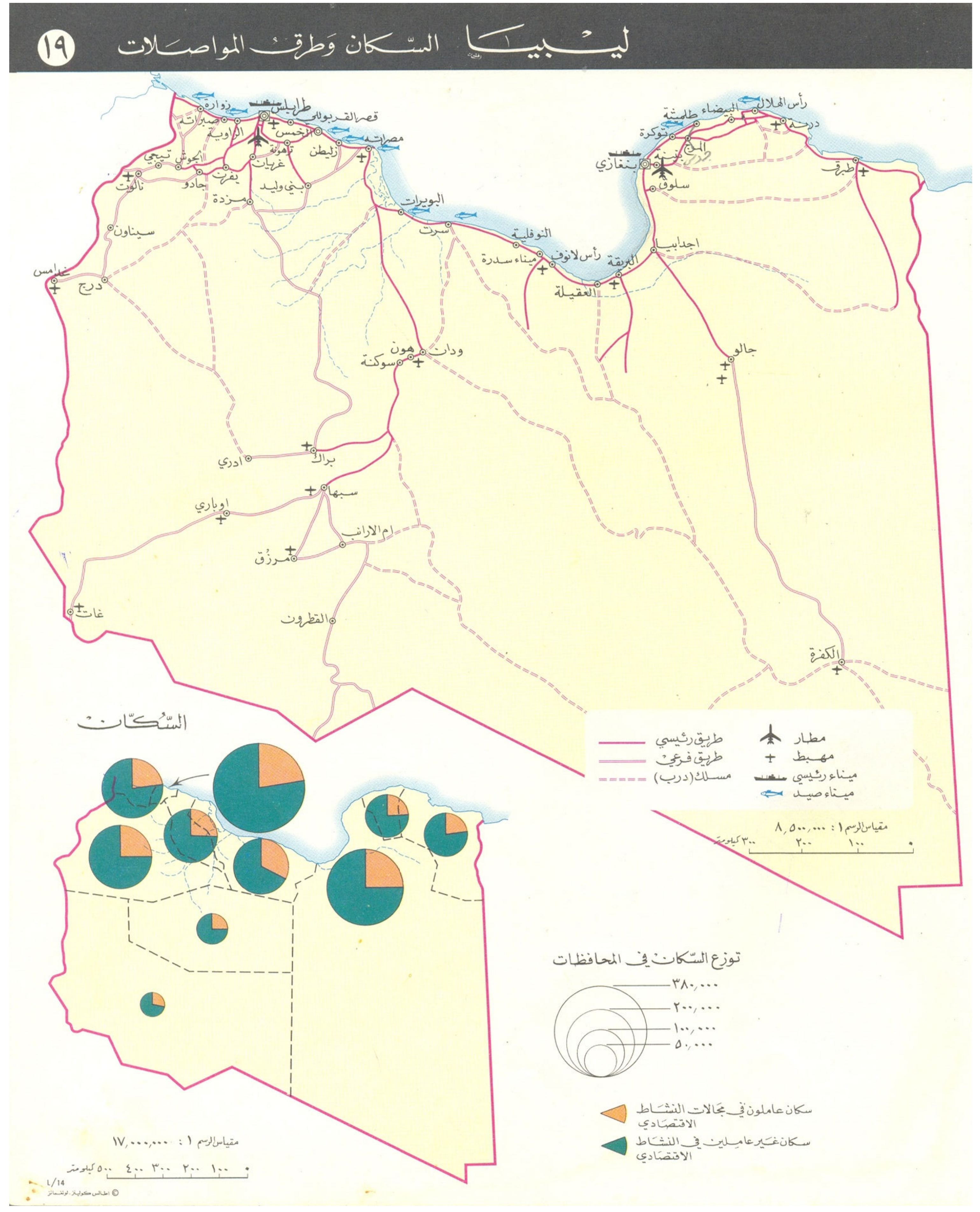
١٩٦٣ ١٩٦٤ ١٩٦٥ ١٩٦٦ ١٩٦٧ ١٩٦٨

مقياس الرسم ١ : ٨,٥٠٠,٠٠٠
١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ كيلومتر

الجيولوجيا (علم طبقات الارض)

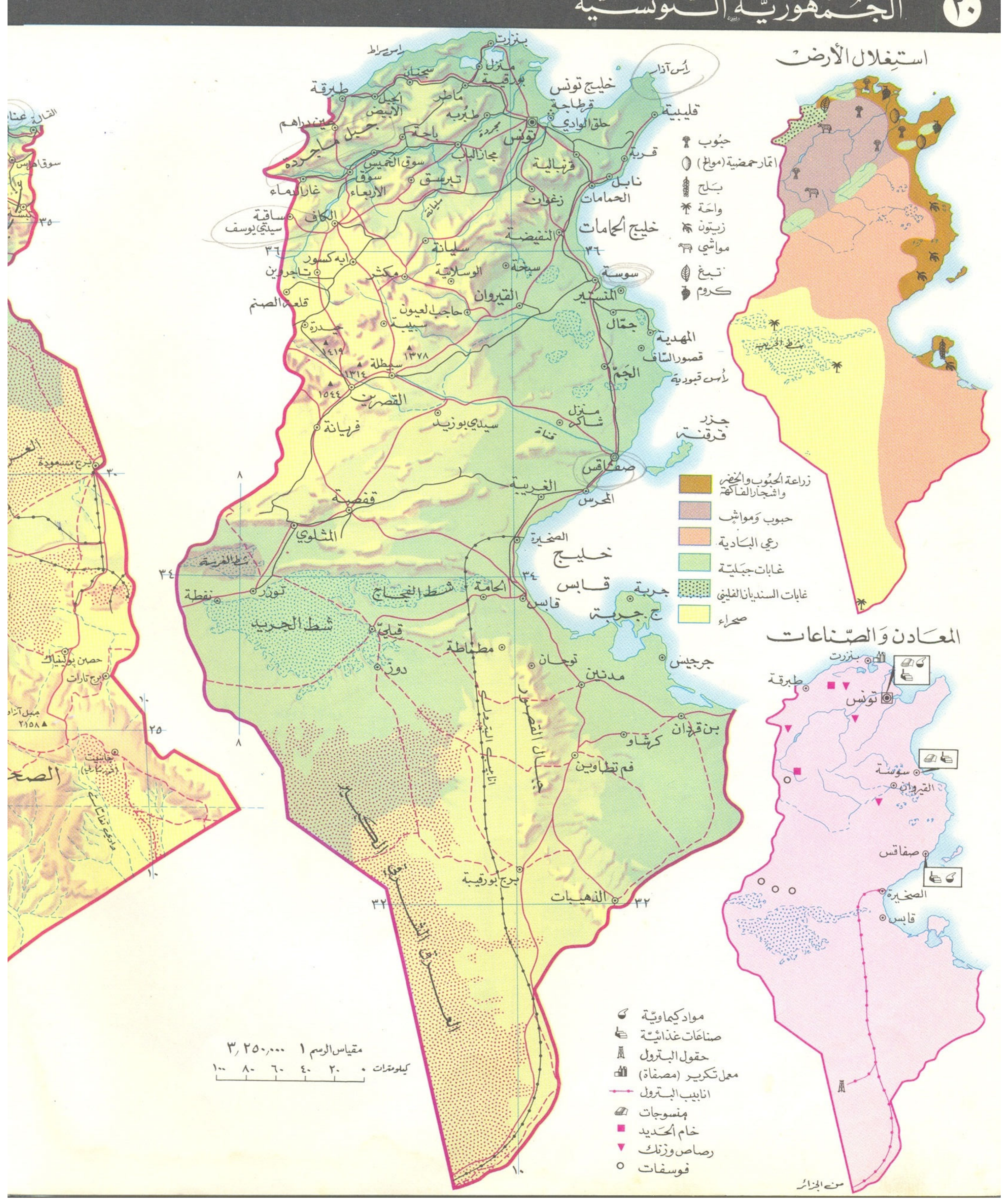
الزمن الرابع
الزمن الثالث
الطباشيري (الكريتاسي)
الجوارسي / الترياسي
الفحمي (الكربوني)
ماقبل الفحمي
ناري
انكسار

مقياس الرسم ١ : ١٧,٠٠٠,٠٠٠
١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ ٦٠٠ كيلومتر



١٩
ليبيا السكان وطرق المواصلات
زوارة
صبراتة
الزاوية
طرابلس
قصر القربوللي
الخمس
مصراتة
ترهونة
غريان
زليطن
الجوش
تيجي
نالوت
جادو
يفرن
بني وليد
مزدة
سيناون
غدامس
درج
البويرات
سرت
النوفلية
ميناء سدرة
رأس لانوف
البريقة
العقيلة
اجدابيا
بنغازي
سلوق
توكرة
المرج
طلميثة
البيضاء
رأس الهلال
درنة
طبرق
جالو
ودان
هون
سوكنة
براك
ادري
سبها
اوباري
ام الارانب
مرزق
غات
القطرون
الكفرة
طريق رئيسي
طريق فرعي
مسلك (درب)
مطار
مهبط
ميناء رئيسي
ميناء صيد
مقياس الرسم ١ : ٨,٥٠٠,٠٠٠
٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ كيلومتر
السكان
توزع السكان في المحافظات
٣٨٠,٠٠٠
٢٠٠,٠٠٠
١٠٠,٠٠٠
٥٠,٠٠٠
سكان عاملون في مجالات النشاط الاقتصادي
سكان غير عاملين في النشاط الاقتصادي
مقياس الرسم ١ : ١٧,٠٠٠,٠٠٠
٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ كيلومتر
L/14

الجمهورية التونسية



الجمهورية الجزائرية

الجزائر
وهران
تنس
شرشال
دليس
تيزي وزو
بجاية
بجعيه
سكيكدة
قسنطينة
مستغانم
الغزوات
تلمسان
معسكر
سعيدة
تيارت
البليدة
المدية
بوسعادة
باتنة
خنشلة
الاوراس
بسكرة
الجلفة
جبال اولاد نايل
الاطلس الصحراوي
الاغواط
البيض
الهضاب العليا
عين الصفراء
بشار
القنادسة
تقرت
الواد
ورقلة
غرداية
فور لاليمان
القليعة
العرق الغربي الكبير
العرق الشرقي الكبير
بني عباس
عين طولة
تيميمون
حمادة دراع
وادي دراع
الساورة
هضبة تادميت
تيماسينين (فور فلاترز)
ادرار
عين صلاح
اولاف العرب
رقان
أمقيد
عرق الشاش
مركز رقان
الصحراء الكبرى
مدار السرطان
الهقار
جبل طه
٢٩١٨
تامنراست
وادي امديد
مركز موديس كورتيه
٣٥
٣٠
٢٥
٢٠
٥

استغلال الأرض

حبوب
واحة
زيتون
كروم
مواشي
زراعة الحبوب والخضر واشجار الفاكهة
حبوب ومواشي
رعي البادية
غابات جبلية
غابات السنديان الفليني
صحراء

المعادن والصناعات

بجاية
عقابة
الجزائر
قسنطينة
وهران
تلمسان
الى تونس

اسمنت
مواد كيماوية
صناعات غذائية
حقول البترول
معمل تكرير (مصفاة)
انابيب البترول
منسوجات
خام الحديد
رصاص وزنك
فوسفات
غاز طبيعي

مقياس الرسم ١ : ١٥٠٠٠٠٠٠

٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ كيلومتر

المملكة المغربيّة

استغلال الأرض

- زراعة الخضر واشجار الفاكهة والكرمة
- حبوب
- تربية المواشي
- صحراء
- غابات
- غابات السنديان الفليني
- أثمار حمضية (موالح)
- كروم
- واحة

مقياس الرسم ١ : ١٠,٠٠٠,٠٠٠

٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ كيلومتر

مقياس الرسم ١ : ٦,٨٠٠,٠٠٠

٠ ٥٠ ١٠٠ ١٥٠ ٢٠٠ ٢٥٠ ٣٠٠ كيلومتر

الجزائر

ريو دي اورو

المعادن و الصناعات

- اسمنت
- مواد كيماوية
- منسوجات
- صناعات معدنية
- صناعات يدوية
- تركيب السيارات
- مصنوعات غذائية
- حديد
- كوبلت
- رصاص و زنك
- منغنيز
- فوسفات
- فحم حجري

مقياس الرسم ١ : ١٠,٠٠٠,٠٠٠

٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ كيلومتر

البحر المتوسط

مقياس الرسم ١ : ٢,٠٠٠,٠٠٠

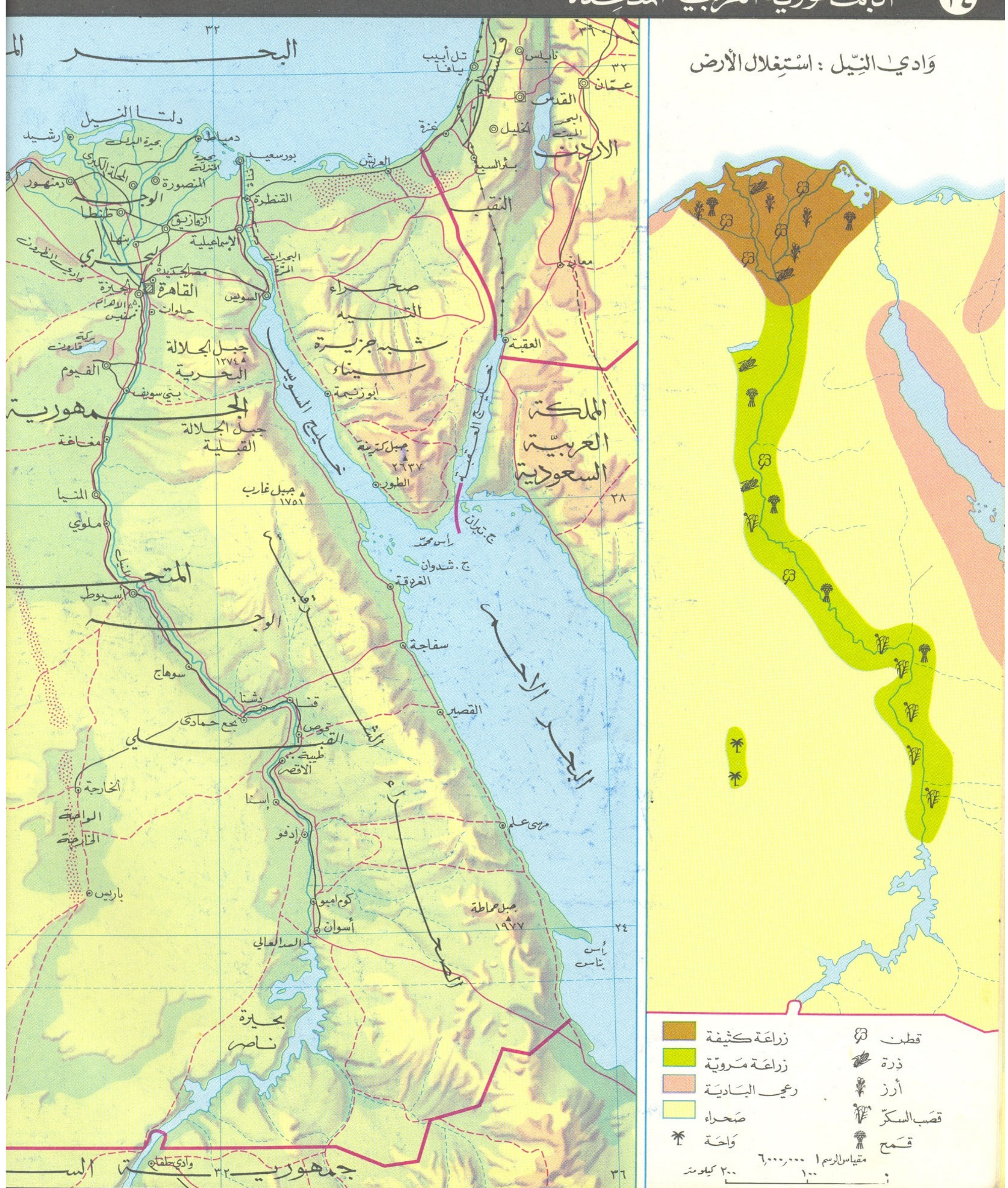
٠ كيلومتر ٢٠ ٤٠ ٦٠ ٨٠ ١٠٠

الإسكندرية
رشيد
خليج أبو قير
بحيرة إدكو
بحيرة البرلس
بلطيم
دمياط
بحيرة المنزلة
بورسعيد
بور فؤاد
خليج الطينة
سبخة البردويل
كفر الدوار
أبو حمص
دمنهور
شبراخيت
دسوق
فوه
كفر الشيخ
بيلا
شربين
طلخا
دكرنس
المنصورة
المحلة الكبرى
دلتا النيل
الدلنجات
كفر الزيات
طنطا
السنطة
السنبلاوين
زفتى
أبو كبير
فاقوس
الصالحية
القنطرة
الوجه البحري
الزقازيق
الإسماعيلية
قويسنا
شبين الكوم
منوف
ميت غمر
بنها
طوخ
بلبيس
شبين القناطر
أشمون
وادي النطرون
البحيرات المرة
قليوب
مصر الجديدة
إمبابة
القاهرة
الجيزة
المعادي
السويس
بور توفيق
حلوان
سقارة
منفيس
العياط
الصف
بركة قارون
سنورس
إبشواي
الفيوم
إطسا
الواسطى
بني سويف
الوجه القبلي
ببا
الفشن
مغاغة
بني مزار
سمالوط
المنيا
أبو قرقاص
الروضة
ملوي
دير مواس
خليج السويس
هضبة التيه
سيناء
سدر
عسل
جبل الجلالة البحرية
١٢٧٤
٦٢٢
٧٧٦
١٠٩٤
٨٤٠
٢٦٩

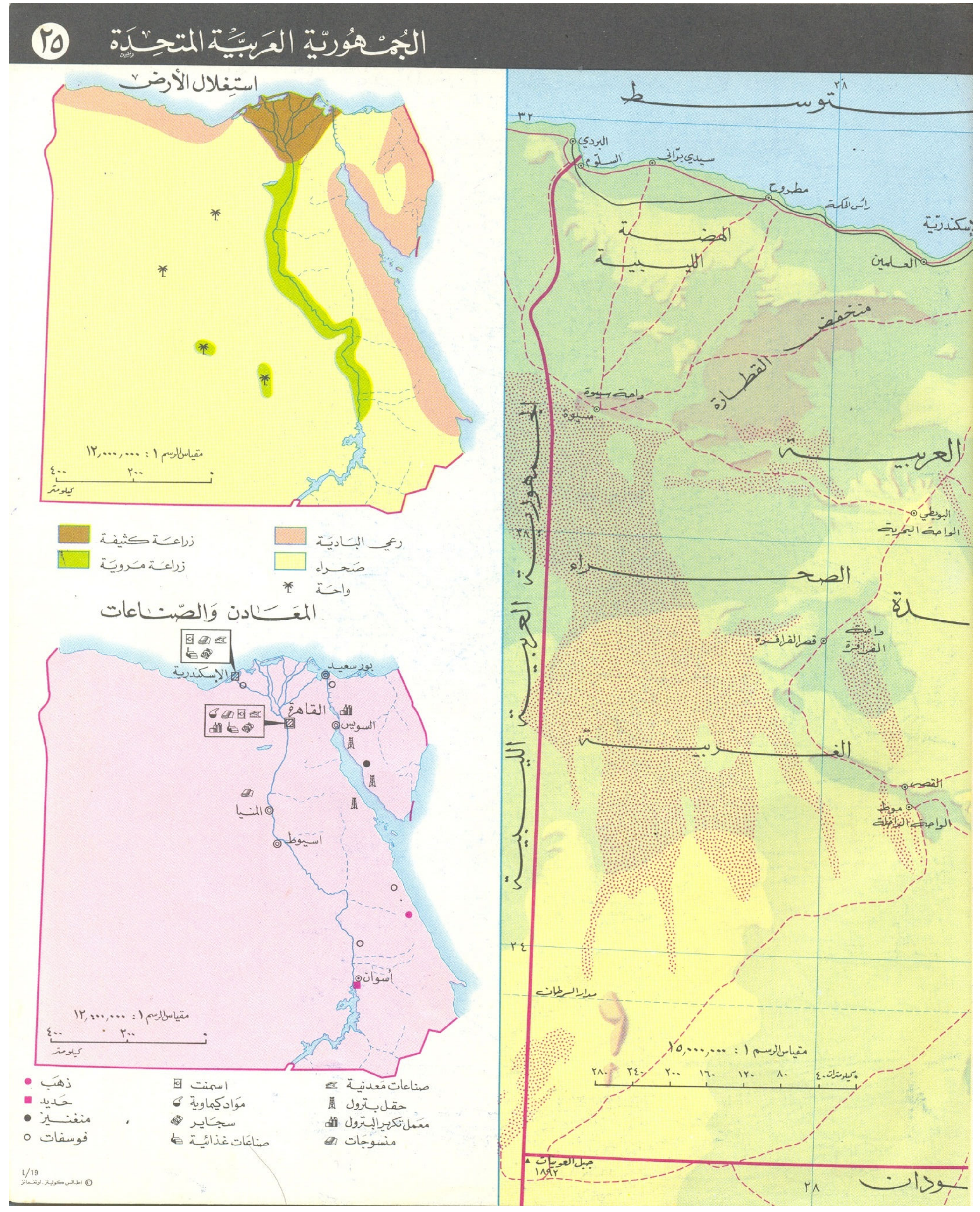
القاهرة
جزيرة وراق الحضر
النيل
إمبابة
هليوبوليس
مصر الجديدة
مدينة نصر
القلعة
مصر القديمة
جبل المقطم
مقياس الرسم ١ : ٢٠٠,٠٠٠

٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣
٣١ ٣٠ ٢٩ ٢٨

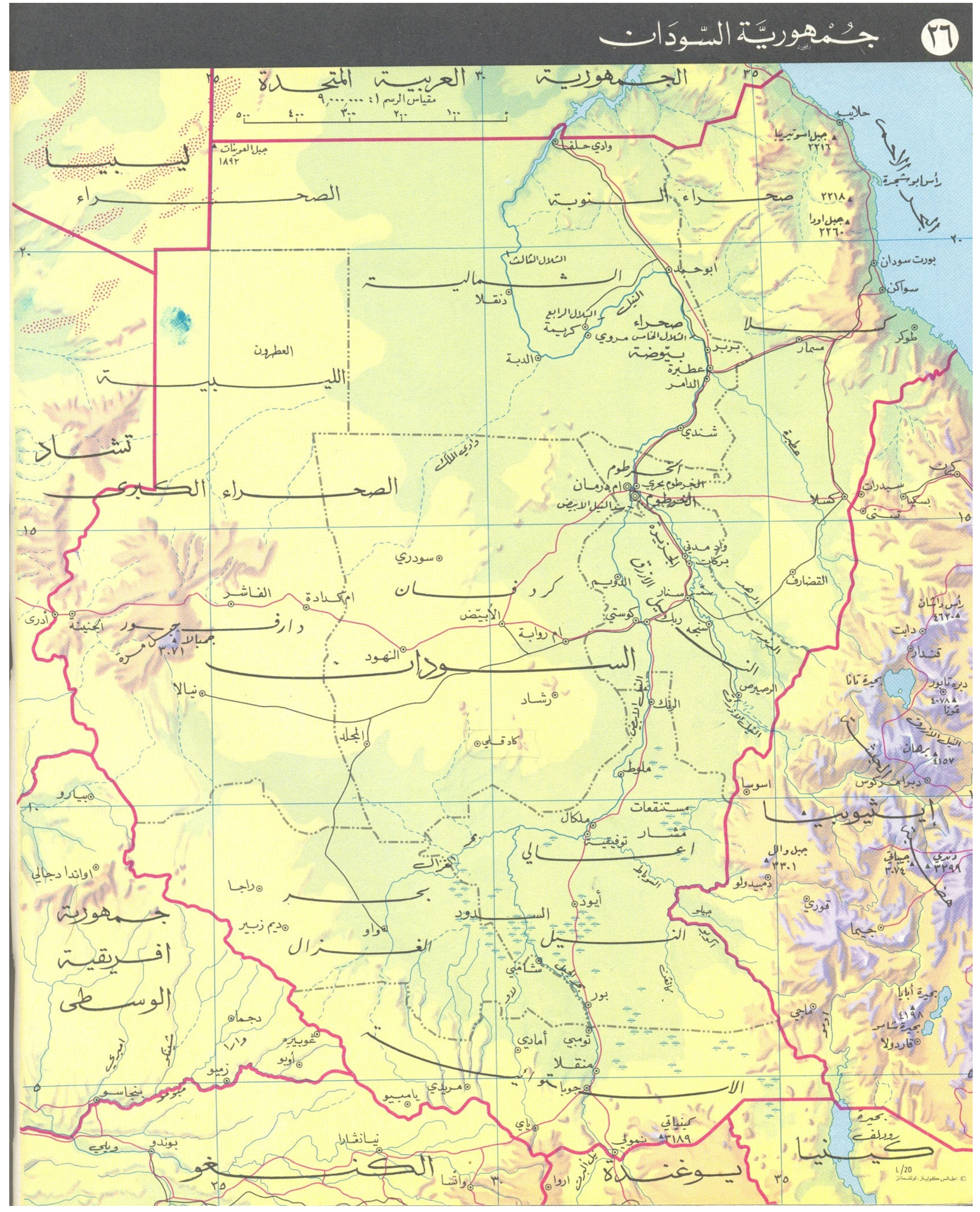
L/18 1
© أطلس كولينز - لونغمانز



البحر
دلتا النيل
رشيد
دمياط
بحيرة البرلس
بحيرة المنزلة
بورسعيد
دمنهور
المحلة الكبرى
المنصورة
طنطا
الزقازيق
القنطرة
الاسماعيلية
بنها
مصر الجديدة
القاهرة
الجيزة
حلوان
السويس
البحيرات المرة
العريش
غزة
تل أبيب
يافا
نابلس
القدس
عمّان
الخليل
البحر الميت
بئرالسبع
الأردن
النقب
معان
العقبة
صحراء التيه
شبه جزيرة سيناء
بركة قارون
الفيوم
بني سويف
جبل الجلالة البحرية
١٢٧٤
الجمهورية
جبل الجلالة القبلية
مغاغة
المنيا
ملوي
أبوزنيمة
جبل كاترينة
٢٦٣٧
الطور
جبل غارب
١٧٥١
خليج السويس
خليج العقبة
ج. تيران
رأس محمد
ج. شدوان
الغردقة
المملكة العربية السعودية
المتحدة
أسيوط
الوجه
سوهاج
دشنا
قنا
نجع حمادي
قوص
القبلي
طيبة
الأقصر
الخارجة
الواحة الخارجة
إسنا
إدفو
باريس
كوم امبو
أسوان
السد العالي
سفاجة
القصير
البحر الأحمر
مرسى علم
جبل حماطة
١٩٧٧
رأس بناس
بحيرة ناصر
وادي حلفا
جمهورية السودان
٣٢
٣٦
٢٨
٢٤
وادي النيل : استغلال الأرض
زراعة كثيفة
زراعة مرويّة
رعي البادية
صحراء
واحة
قطن
ذرة
أرز
قصب السكر
قمح
مقياس الرسم ١ : ٦,٠٠٠,٠٠٠
١٠٠
٢٠٠ كيلومتر



٢٥
الجمهورية العربية المتحدة
استغلال الأرض
مقياس الرسم ١ : ١٢,٠٠٠,٠٠٠
٤٠٠ ٢٠٠ ٠
كيلومتر
زراعة كثيفة
زراعة مروية
رعي البادية
صحراء
واحة
المعادن والصناعات
الإسكندرية
بورسعيد
القاهرة
السويس
المنيا
اسيوط
أسوان
مقياس الرسم ١ : ١٢,٠٠٠,٠٠٠
٤٠٠ ٢٠٠ ٠
كيلومتر
ذهب
حديد
منغنيز
فوسفات
اسمنت
موادكيماوية
سجاير
صناعات غذائية
صناعات معدنية
حقل بترول
معمل تكرير البترول
منسوجات
متوسط
البردي
السلوم
سيدي براني
مطروح
رأس الحكمة
الإسكندرية
العلمين
الهضبة الليبية
منخفض القطارة
واحة سيوة
سيوة
العربية
البويطي
الواحة البحرية
الجمهورية العربية الليبية
الصحراء الغربية
المتحدة
قصر الفرافرة
واحة الفرافرة
القصر
موط
الواحة الداخلة
مدار السرطان
مقياس الرسم ١ : ١٥,٠٠٠,٠٠٠
٢٨٠ ٢٤٠ ٢٠٠ ١٦٠ ١٢٠ ٨٠ ٤٠ ٠ كيلومترات
جبل العوينات
١٨٩٢
السودان


الجمهورية العربية المتحدة
مقياس الرسم ١ : ٩،٠٠٠،٠٠٠
ليبيا
الصحراء
الصحراء الليبية
العطرون
جبل العوينات
١٨٩٢
تشاد
الصحراء الكبرى
وادي حلفا
صحراء النوبة
الشلال الثالث
الشمالية
دنقلا
الشلال الرابع
كريمة
الشلال الخامس
مروي
الدبة
أبو حمد
صحراء بيوضة
بربر
عطبرة
الدامر
شندي
حلايب
جبل اسوتيريبا
٢٢١٦
٢٢١٨
جبل اودا
٢٢٦٠
بورت سودان
سواكن
طوكر
كسلا
سمسار
البحر الأحمر
الخرطوم
الخرطوم بحري
ام درمان
النيل الأبيض
واد مدني
بركات
الجزيرة
سنار
ربك
كوستي
الدويم
سنجة
الروصيرص
القضارف
سبدرات
بسكيا
تسني
كرن
رأس داشان
٤٦٢٠
دابت
قندار
بحيرة تانا
دبره تابور
٤٠٧٨
غونا
النيل الأزرق
برهان
٤١٥٧
دبرا مركوس
اسوسا
إثيوبيا
جبل والل
٣٣٠١
دمبيدولو
جيميلي
٣٠٧٤
ونشي
٣٣٩٦
غوري
جيما
بحيرة أبايا
٤١٩٨
بحيرة شامو
قاردولا
ماجي
كردفان
سودري
ام كدادة
الفاشر
دارفور
جبل مرة
٣٠٧١
الجنينة
أدري
الأبيض
ام روابة
النهود
نيالا
السودان
رشاد
المجلد
كادقلي
ملوط
الرنك
ملكال
توفيقية
مشار
أعالي النيل
ايود
السدود
بحر الغزال
واو
ديم زبير
راجا
بيارو
اواندا دجالي
جمهورية أفريقية الوسطى
شامبي
بور
أمادي
تومبي
منقلا
جوبا
الاستوائية
ياي
مريدي
يامبيو
نيانقارا
دجما
عويبرا
أويو
زميو
بنجاسو
بوندو
الكنغو
يوغندة
نمولي
كينياتي
٣١٨٩
كينيا
بحيرة رودلف
اروا
٢٥
٣٠
٣٥
٢٠
١٥
١٠
٥
L/20

استغلال الأرض

- مناطق مروية
- محاصيل زراعية وتربية المواشي
- رعي البادية
- سافانا حرجية وزراعة بدائية
- غابات
- صحراء
- جمال
- أبقار
- قطن
- بلح
- ماعز
- فول سوداني
- أرز
- سبخات
- اغنام
- اخشاب
- قمح

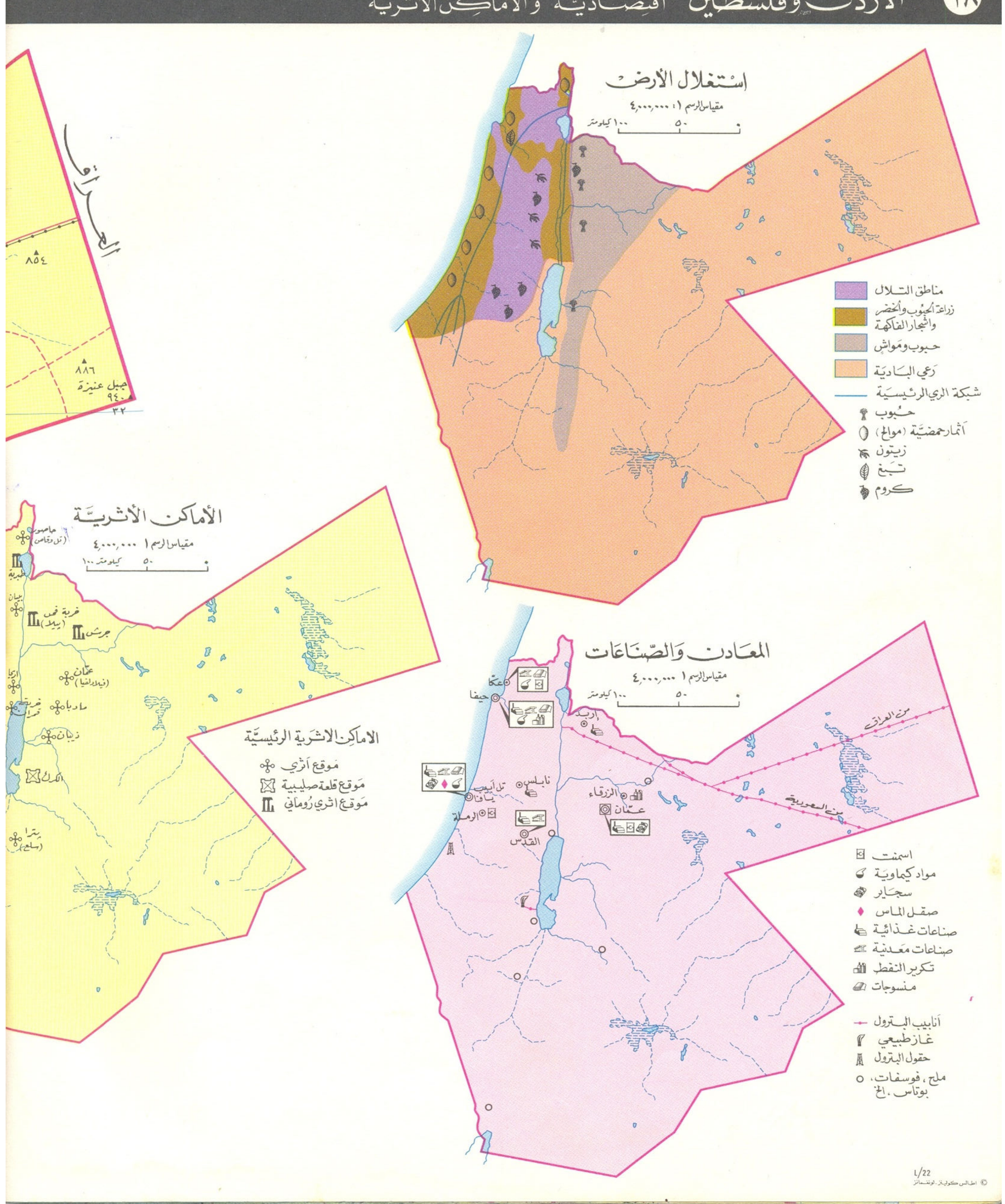
المعادن والصناعات

- اسمنت
- صناعات غذائية
- فوسفات
- منسوجات
- معدات النقل

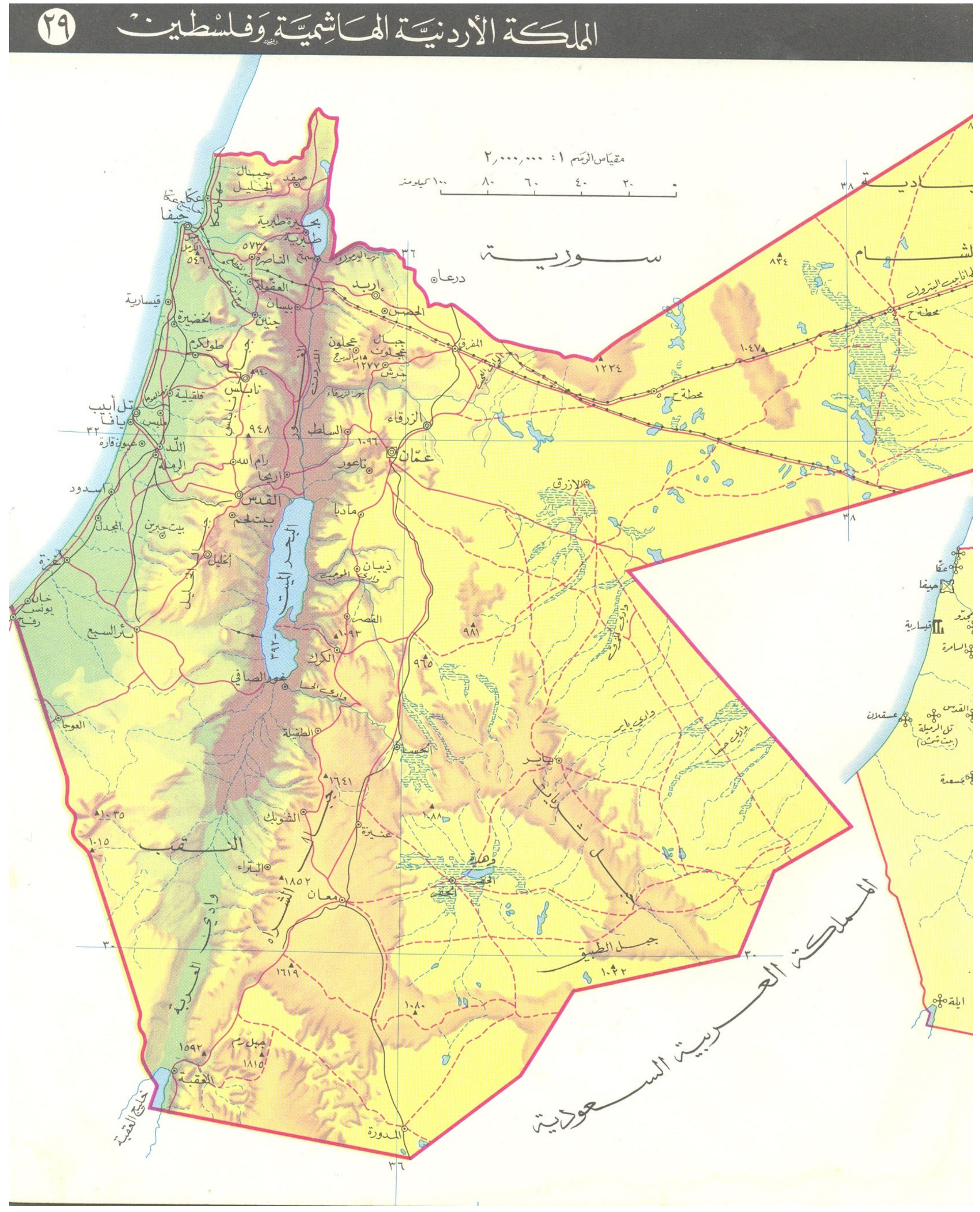
بورت سودان
عطبرة
أم درمان
الخرطوم
الأبيض
كوستي
نزارا

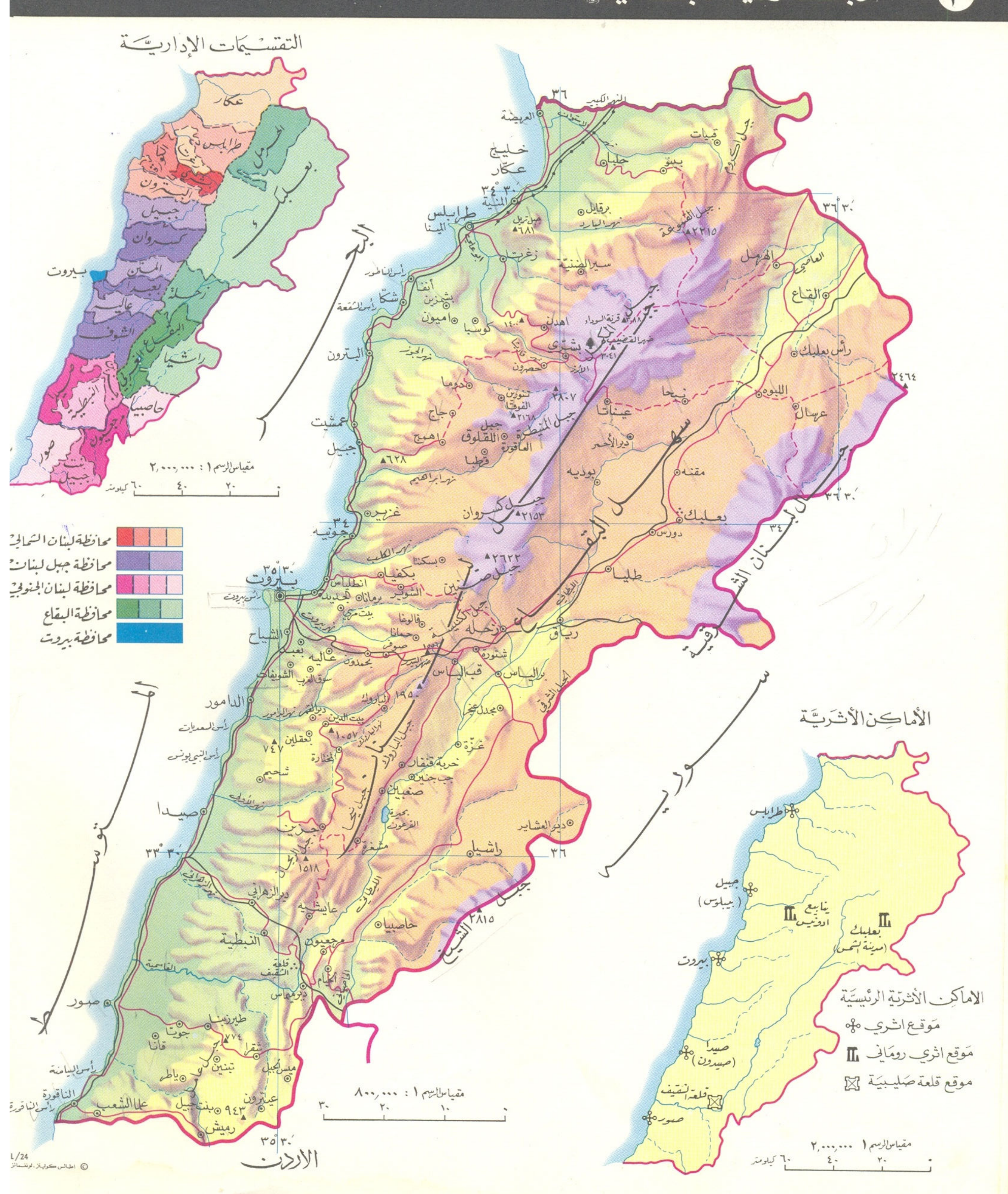
مقياس الرسم ١ : ١٦,٠٠٠,٠٠٠

٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ ٦٠٠ كيلومتر

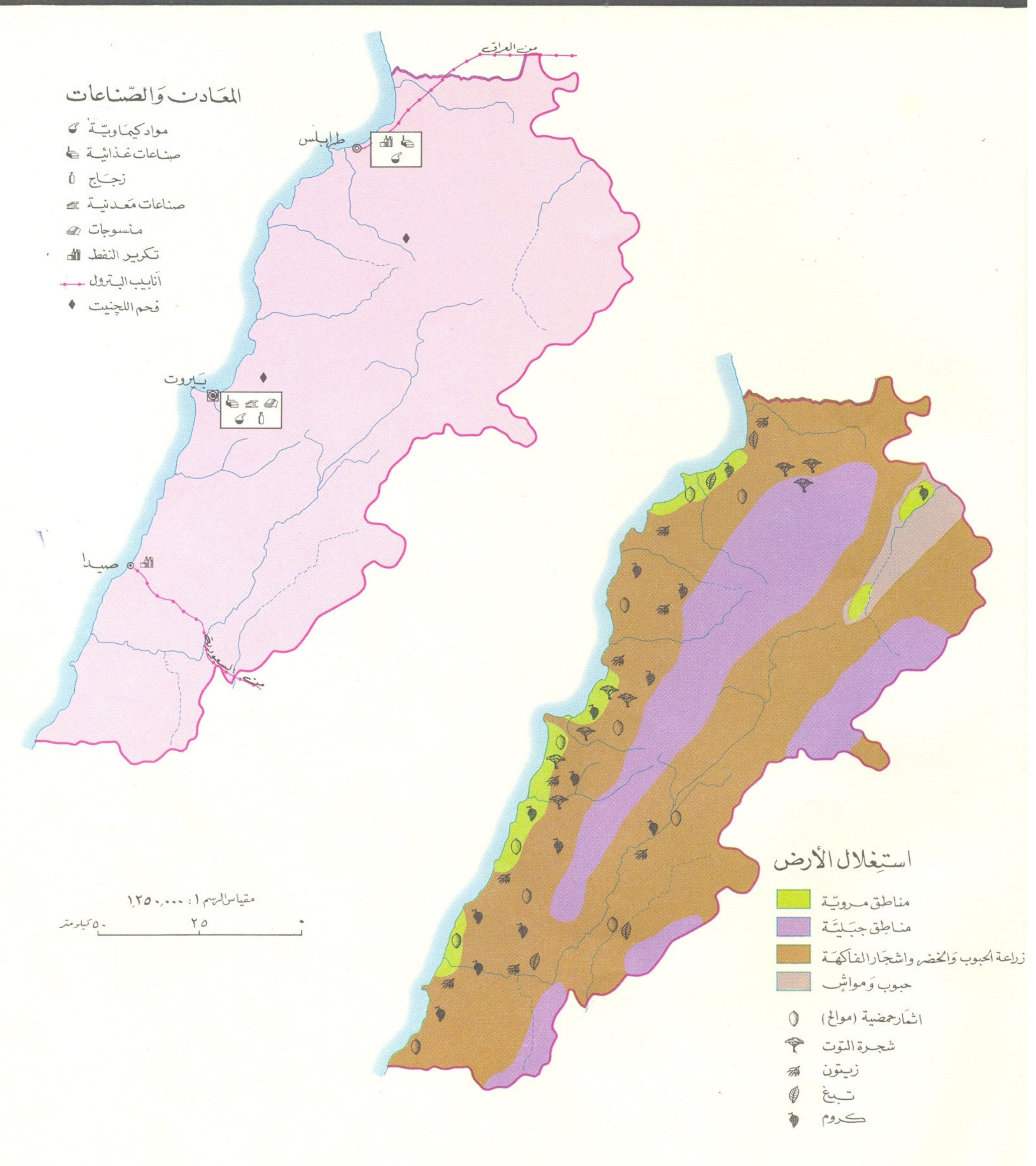


استغلال الأرض
مقياس الرسم ١: ٤،٠٠٠،٠٠٠
١٠٠ كيلومتر ٥٠ ٠
مناطق التلال
زراعة الحبوب والخضر وأشجار الفاكهة
حبوب ومواشي
رعي البادية
شبكة الري الرئيسية
حبوب
أثمار حمضية (موالح)
زيتون
تبغ
كروم
العراق
٨٥٤
٨٨٦
جبل عنيزة
٩٤٠
٣٢
الأماكن الأثرية
مقياس الرسم ١: ٤،٠٠٠،٠٠٠
١٠٠ كيلومتر ٥٠ ٠
طبرية
بيسان
قرية فحل (بيلا)
جرش
عمان (فيلادلفيا)
أريحا
خربة قمران
مادبا
ذيبان
الكرك
بترا (سلع)
الاماكن الاثرية الرئيسية
موقع أثري
موقع قلعة صليبية
موقع اثري روماني
المعادن والصناعات
مقياس الرسم ١: ٤،٠٠٠،٠٠٠
١٠٠ كيلومتر ٥٠ ٠
عكا
حيفا
اربد
نابلس
تل أبيب يافا
الرملة
القدس
الزرقاء
عمان
من العراق
من السعودية
اسمنت
مواد كيماوية
سجاير
صقل الماس
صناعات غذائية
صناعات معدنية
تكرير النفط
منسوجات
أنابيب البترول
غاز طبيعي
حقول البترول
ملح، فوسفات، بوتاس، الخ.
L/22


٢٩
المملكة الأردنية الهاشمية وفلسطين
مقياس الرسم ١: ٢،٠٠٠،٠٠٠
١٠٠ كيلومتر ٨٠ ٦٠ ٤٠ ٢٠ ٠
سورية
بادية الشام
درعا
إربد
الحصن
المفرق
جبال عجلون
عجلون
جرش
الزرقاء
السلط
عمان
ناعور
مادبا
ذيبان
القصر
الكرك
غور الصافي
الطفيلة
الشوبك
البتراء
معان
العقبة
المدورة
الأزرق
باير
الجفر
جبل الطبيق
المملكة العربية السعودية
البحر الميت
النقب
وادي العربة
خليج العقبة
صفد
جبال الجليل
عكا
حيفا
بحيرة طبرية
طبرية
الناصرة
العفولة
بيسان
جنين
قيسارية
الخضيرة
طولكرم
نابلس
قلقيلية
تل أبيب
يافا
اللد
الرملة
رام الله
أريحا
القدس
بيت لحم
بيت جبرين
الخليل
أسدود
المجدل
غزة
خان يونس
رفح
بئر السبع
العوجا
٥٧٣
٥٤٦
٩٤٨
١٠٩٦
١٢٣٤
١٠٤٧
٨٣٤
٩٨١
٩٦٥
١٠٩٣
١٦٤١
١٨٥٢
١٦١٩
١٠٨٠
١٥٩٢
١٨١٥
١٠٣٥
١٠١٥
١٠٤٢
عسقلان
ايلة



التقسيمات الإدارية
عكار
طرابلس
زغرتا
بشري
الكورة
البترون
جبيل
كسروان
المتن
بعبدا
عاليه
الشوف
بيروت
الهرمل
بعلبك
زحلة
البقاع الغربي
راشيا
حاصبيا
مرجعيون
النبطية
جزين
صيدا
صور
بنت جبيل
مقياس الرسم ١ : ٢,٠٠٠,٠٠٠
٦٠ ٤٠ ٢٠ ٠ كيلومتر
محافظة لبنان الشمالي
محافظة جبل لبنان
محافظة لبنان الجنوبي
محافظة البقاع
محافظة بيروت
البحر المتوسط
سوريا
الأردن
النهر الكبير
العريضة
خليج عكار
المنية
طرابلس
الميناء
زغرتا
سير الضنية
شكا
أنفه
البترون
أميون
كوسبا
إهدن
بشري
حصرون
تنورين
عمشيت
جبيل
إهمج
قرطبا
اللقلوق
العاقورة
غزير
جونيه
بكفيا
بسكنتا
بيروت
الشويفات
الشياح
عاليه
بحمدون
صوفر
الدامور
بيت الدين
بعقلين
شحيم
صيدا
جزين
مشغرة
راشيا
حاصبيا
مرجعيون
النبطية
صور
الناقورة
بنت جبيل
رميش
عيترون
تبنين
قانا
جويا
القاع
الهرمل
رأس بعلبك
اللبوة
عرسال
بعلبك
دورس
طليا
رياق
زحلة
شتورة
قب الياس
المرج
مجدل عنجر
عنجر
خربة قنفار
صغبين
بحيرة القرعون
جبل لبنان
سهل البقاع
جبل لبنان الشرقي
جبل الشيخ
جبل المكمل
القرنة السوداء
٣٠٨٣
٢٨١٤
٣٠٤١
٢٤٦٤
٢٦٢٢
٢١٥٣
٢٢١٥
جبل صنين
جبل الكنيسة
جبل الباروك
جبل نيحا
جبل المنيطرة
مقياس الرسم ١ : ٨٠٠,٠٠٠
٣٠ ٢٠ ١٠ ٠
الأماكن الأثرية
طرابلس
جبيل (بيبلوس)
ينابيع أدونيس
بعلبك (مدينة الشمس)
بيروت
صيدا (صيدون)
قلعة الشقيف
صور
الأماكن الأثرية الرئيسية
موقع أثري
موقع أثري روماني
موقع قلعة صليبية
مقياس الرسم ١ : ٢,٠٠٠,٠٠٠
٦٠ ٤٠ ٢٠ ٠ كيلومتر


المعادن والصناعات
مواد كيماوية
صناعات غذائية
زجاج
صناعات معدنية
منسوجات
تكرير النفط
انابيب البترول
فحم اللجنيت
من العراق
طرابلس
بيروت
صيدا
مقياس الرسم ١ : ١,٢٥٠,٠٠٠
٥٠ كيلومتر
٢٥
٠
استغلال الأرض
مناطق مروية
مناطق جبلية
زراعة الحبوب والخضر واشجار الفاكهة
حبوب ومواشي
اثمار حمضية (موالح)
شجرة التوت
زيتون
تبغ
كروم

مقياس الرسم ١ : ٢,٥٠٠,٠٠٠

٠ ٢٠ ٤٠ ٦٠ ٨٠ ١٠٠ كيلومتر

تركيه

العراق

بادية الشام

المملكة الاردنية الهاشمية

الحسكة

الرقة

دير الزور

حمص

عين ديوار
ديريك
٦٢٣
جبل كراتشوك
عامودة
القامشلي
٥٤١
تل كوجك
رأس العين
الخابور
جغجغ
الحسكة
٩٢٠
جبل عبد العزيز
عين العرب
جرابلس
٦٧٧
تل ابيض
منبج
مسكنة
الرقة
الحمام
السبخة
الرصافة
فدغمي
صوار
٧٩٤
جبل بشري
٨٦٧
دير الزور
سبخة الروضة
البصيرة
الميادين
وادي الحور
محلة الطويلة
الفرات
الصالحية
السخنة
جبل الشعر
١٢٧٩
جبل ابو رجمين
١٣٢٦
١١٣٩
عين البيضا
تدمر
ط ٣
ط ٢
٣٩٠
ابو كمال
وادي الصواب
وادي الباردة
٧٠٨
٦٣٣
٧٧٢
٧٩٢
٣٨
٤٠
٣٦
٣٤

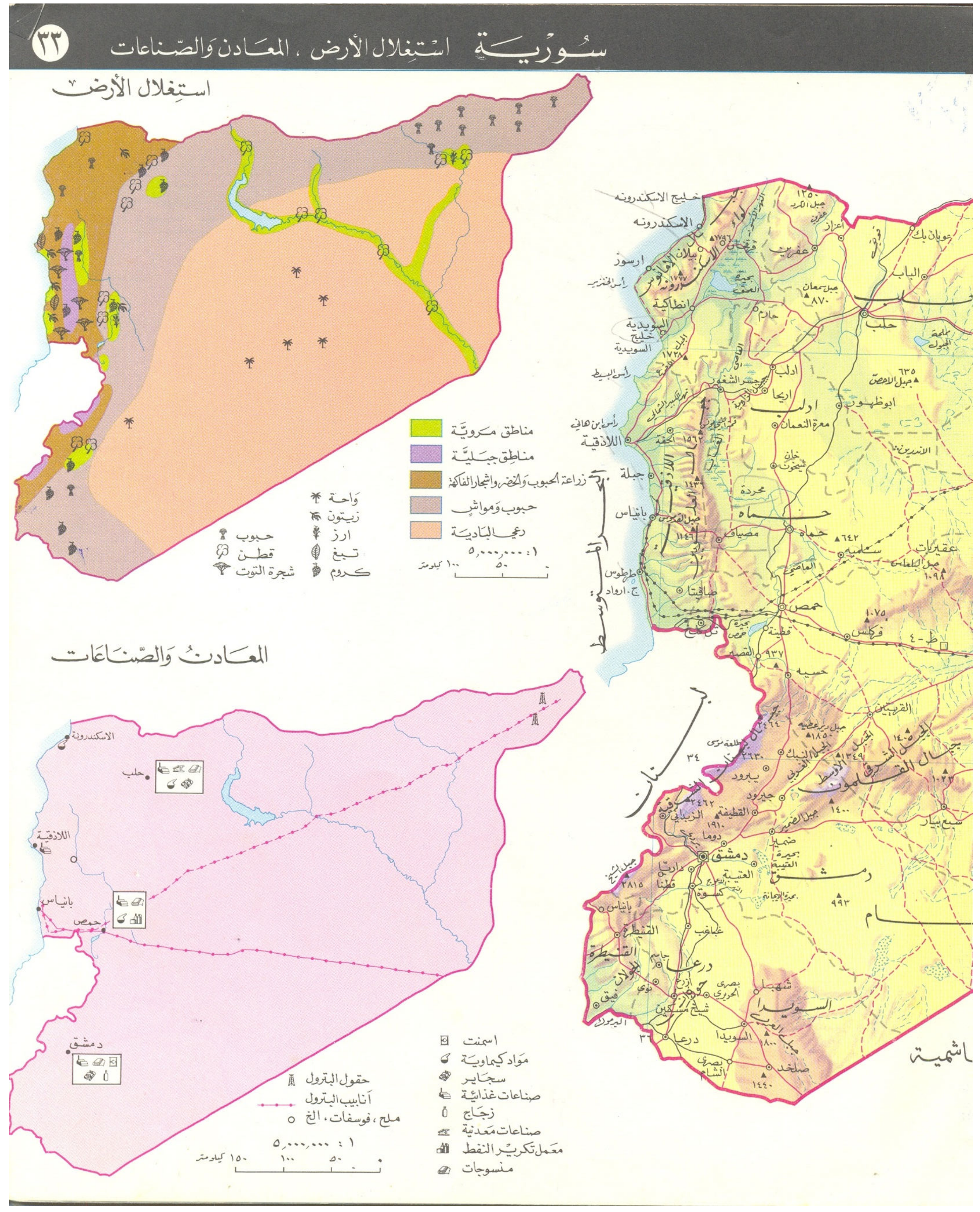
الأماكن الأثريّة

جرابلس
تل براك
حلب
انطاكية
مسكنة (بالس)
الخفه
اللاذقية
فامية
الرصافة
زنوبية
المرقب
طرطوس
عمريت (ماراتوس)
قلعة الحصن (حصن الأكراد)
حمص
قادش
تدمر
الصالحية (دورا اوروبس)
ماري (تل حريري)
ضمير
دمشق
بانياس (قيصرية فيلبي)
بصرى الشام

الأماكن الأثريّة الرئيسيّة
موقع اثري
موقع اثري روماني
موقع قلعة صليبية

(١ : ٥,٠٠٠,٠٠٠
٠ ٥٠ ١٠٠ ١٥٠ كيلومتر

L/26



٣٣
سورية استغلال الأرض ، المعادن والصناعات
استغلال الأرض
مناطق مروية
مناطق جبلية
زراعة الحبوب والخضر وأشجار الفاكهة
حبوب ومواشٍ
رعي البادية
واحة
زيتون
ارز
تبغ
كروم
حبوب
قطن
شجرة التوت
١ : ٥،٠٠٠،٠٠٠
المعادن والصناعات
اسمنت
مواد كيماوية
سجاير
صناعات غذائية
زجاج
صناعات معدنية
معمل تكرير النفط
منسوجات
حقول البترول
أنابيب البترول
ملح ، فوسفات ، الخ
١ : ٥،٠٠٠،٠٠٠
الاسكندرونة
حلب
اللاذقية
بانياس
حمص
دمشق
حماه
ادلب
طرطوس
درعا
السويداء
القنيطرة



مقياس الرسم ١ : ٤,٠٠٠,٠٠٠
٠ ٢٥ ٥٠ ٧٥ ١٠٠ ١٢٥ ١٥٠ كيلومتر
٤٤
٣٦
٣٢
٤٨
زاخو
العمادية
دهوك
حقول نفط
عقرة
الموصل
نينوى
الموصل
جبل سنجار
١٤٦٣
سنجار
تلعفر
نمرود
راوندوز
اربيل
أربيل
قلعة دزة
مخمور
التون كوبري
السليمانية
السليمانية
حلبجة
كركوك
كركوك
الشرقاط
طوزخورماتو
كفري
تكريت
سامراء
خانقين
ايران
عنه
الفرات
الحديثة
الرمادي
هيت
المقدادية
الخالص
بغداد
بعقوبة
مندلي
الأعظمية
الكاظمية
الفلوجة
الرمادي
الحبانية
بغداد
بدره
المحمودية
الصويرة
هور السويقية
الكوت
الكوت
علي الغربي
كيش
كربلاء
كربلاء
الحلة
بابل
الحلة
الحي
النخيب
الكوفة
النجف
الشامية
الديوانية
العمارة
العمارة
الديوانية
الرفاعي
قلعة صالح
الشطرة
الناصرية
السماوة
الناصرية
القرنة
أور
سوق الشيوخ
هور الحمار
شط العرب
البصرة
الزبير
حقول نفط
البصرة
ام قصر
الفاو
الشامية
السلمان
صحراء
الحجارة
البصية
الكويت
المنطقة
المحايدة
المملكة العربية السعودية
٣١٨
٣٧٤
٣١٤
٥٢٩
٣٢١
٣٦٦
٣٢٣

استغلال الأرض

حبوب
أثمار حمضية (موالح)
قطن
تمور (بلح)
زيتون
أرز
تبغ

مناطق مروية
غابة
حبوب وتربية المواشي
رعي البادية

مقياس الرسم ١ : ٨,٠٠٠,٠٠٠
٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ كيلومتر

المعادن والصناعات

اسمنت
سجاير
صناعات غذائية
معمل تكرير (مصفاة) البترول
منسوجات
حقول البترول
انابيب البترول

الموصل
كركوك
خانقين
بغداد
الحلة

مقياس الرسم ١ : ٨,٠٠٠,٠٠٠
٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ كيلومتر

مقياس الرسم ١ : ٩,٠٠٠,٠٠٠

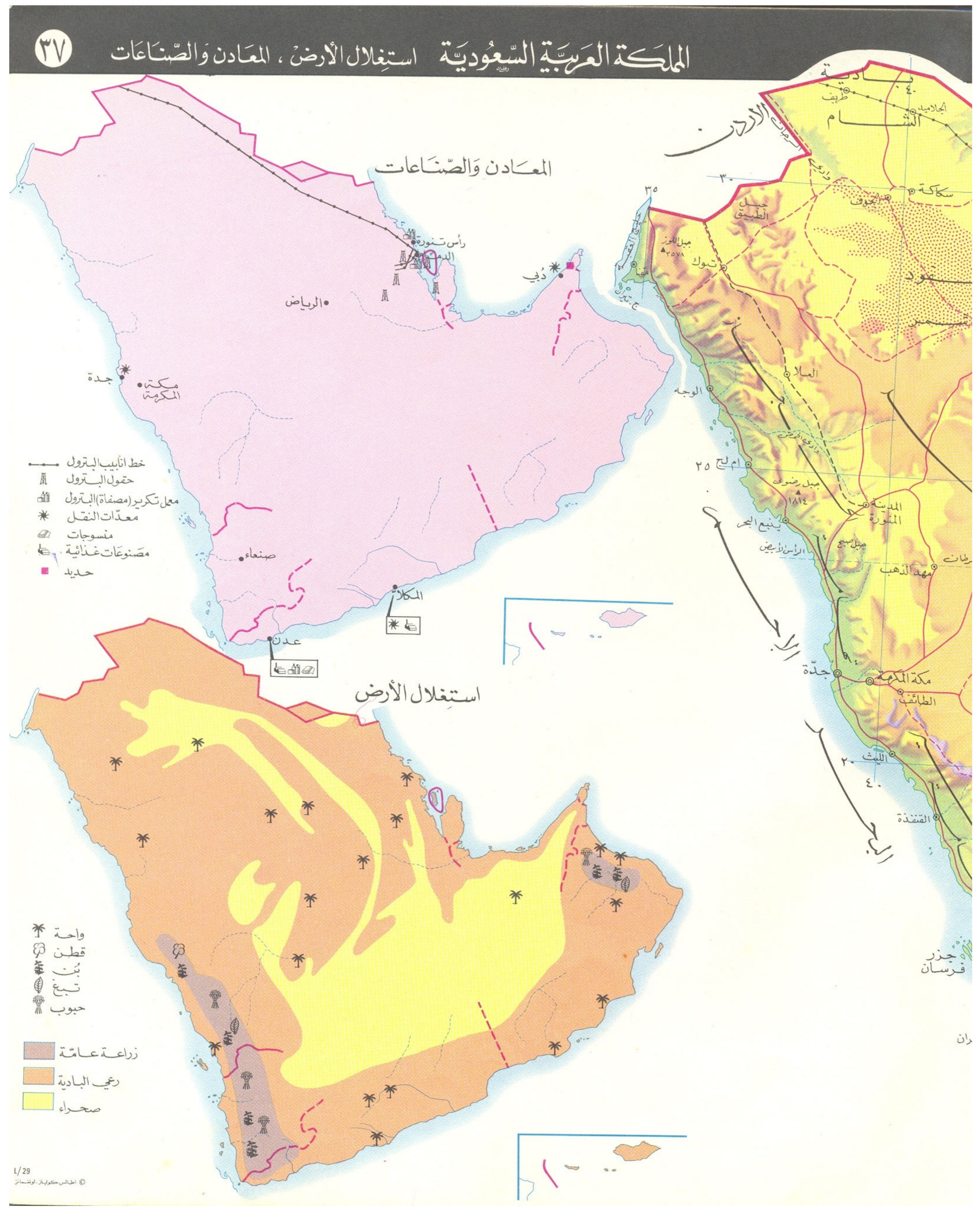
١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ كيلومتر

العراق
المنطقة المحايدة
الكويت
ميناء سعود
الوفرة
حفر الباطن
القيصومة
السفانية
الوريعة
ابو حدرية
الجبيل
القاضي
الشملول (معقلاء)
رأس تنورة
القطيف
الظهران
بقيق
المنامة
البحرين
دخان
الدوحة
قطر
الاحساء
الهفوف
جبرين
حرض
القصيم
بريدة
عنيزة
البدائع
قصيباء
السرير
شقيراء
الوشم
حائل
خف
الدوادمي
عفيف
الرياض
الخرج
السلمية
الحلة
ليلى
الافلاج
السليل
الدهناء
واحة يبرين
الربع الخالي
الخليج العربي
سلطنة عمان
رأس الخيمة
ام القيوين
الشارقة
دبي
عجمان
الفجيرة
خليج عمان
ابوظبي
امارات الساحل المهادن
صحار
مسقط
السوادي
الجبل الأخضر
صور
مسقط وعمان
ج. مصيرة
نفون
رأس مدركة
خليج صوقرة
رأس شربثات
جزر خوريا موريا
ظفار
صلالة
المهرة
حضرموت
الكثيري
خليج القمر
رأس فرتك
قشن
سيحوت
قصيعر
الشحر
المكلا
القعيطي
الواحدي
سيئون
تريم
عين الجوزي
مجدحة
عرقة
اجور
شقرة
عدن
لحج
خليج عدن
اليمن
صنعاء
مأرب
الجوف
عمران
اللحية
الحديدة
مناخة
ذمار
بيت الفقيه
زبيد
اب
تعز
المخا
صعدة
نجران
ظهران
ابها
صبيا
افريقية

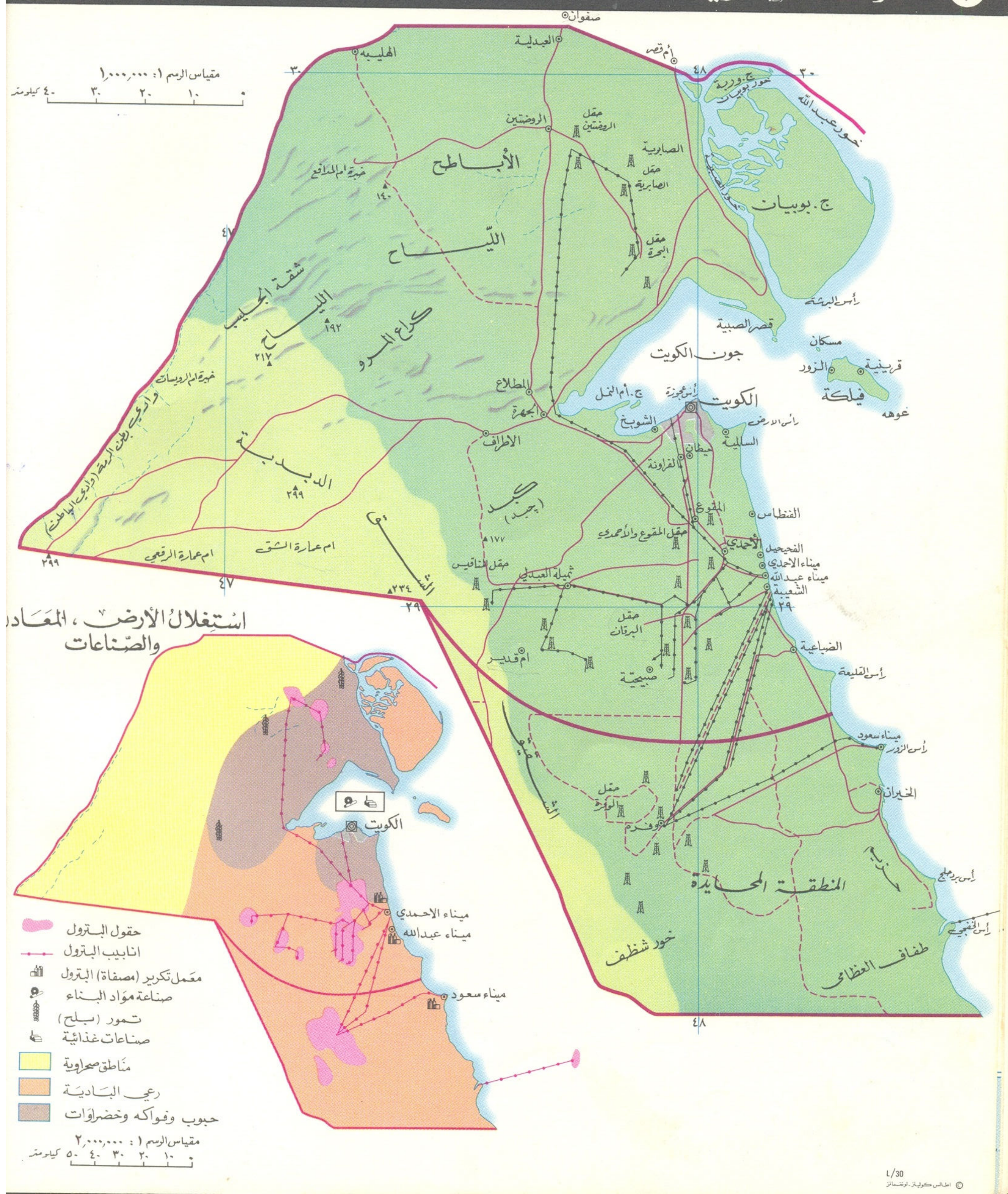
مقياس الرسم ١ : ٦,٠٠٠,٠٠٠

٥٠ ١٠٠ ١٥٠ ٢٠٠ كيلومتر

سوقطره
قلنسية
تمريدة
الاخوان
عبد الكوري
المحيط الهندي
بمقياس الرسم نفسه



٣٧
المملكة العربية السعودية استغلال الأرض ، المعادن والصناعات
المعادن والصناعات
رأس تنورة
الدمام
دبي
الرياض
جدة
مكة المكرمة
صنعاء
المكلا
عدن
خط أنابيب البترول
حقول البترول
معمل تكرير (مصفاة) البترول
معدات النقل
منسوجات
مصنوعات غذائية
حديد
استغلال الأرض
واحة
قطن
بُن
تبغ
حبوب
زراعة عامة
رعي البادية
صحراء
بادية
الشام
الأردن
طريف
الجلاميد
سكاكة
الجوف
جبل الطبيق
جبل اللوز
٢٥٧٨
تبوك
العلا
الوجه
أم لج
جبل رضوى
١٨١٤
المدينة المنورة
ينبع البحر
جبل صبح
الرأس الأبيض
مهد الذهب
جدة
مكة المكرمة
الطائف
الليث
القنفذة
جزر فرسان
٣٥
٣٠
٤٠
٢٥
٢٠
L/29
© أطلس كولينز - لونغمانز


مقياس الرسم ١ : ١,٠٠٠,٠٠٠
٠ ١٠ ٢٠ ٣٠ ٤٠ كيلومتر
صفوان
العبدلية
أم قصر
الهليبه
خور بوبيان
ج. وربة
خور عبد الله
الروضتين
حقل الروضتين
الصابرية
حقل الصابرية
الأباطح
خبرة أم المدافع
١٤٠
ج. بوبيان
اللياح
حقل البحرة
شقة الجليب
اللياح
١٩٢
كراع المرو
٢١٢
خبيرة أم الرويسات
رأس البرشة
قصر الصبية
مسكان
جون الكويت
الزور
قرينية
فيلكة
عوهه
المطلاع
ج. أم النمل
الكويت
الجهرة
الشويخ
رأس الأرض
السالمية
الأطراف
حيطان
الفراونة
الدبدبة
٢٩٩
جيد (جبد)
المقوع
الفنطاس
حقل المقوع والأحمدي
الأحمدي
الفحيحيل
ميناء الأحمدي
ميناء عبد الله
الشعيبة
١٧٧
ام عمارة الرقعي
ام عمارة الشق
حقل المناقيش
شميلة العبدلي
٢٩٩
٢٣٤
الشق
حقل البرقان
الضباعية
رأس القليعة
ام قدير
صبيحية
ميناء سعود
رأس الزور
حقل الوفرة
الخيران
وفرة
المنطقة المحايدة
رأس برودهيع
خور شظف
رأس الخفجي
طفاف العظامي
٤٧
٤٨
٢٩
٣٠
استغلال الأرض، المعادن والصناعات
الكويت
ميناء الاحمدي
ميناء عبدالله
ميناء سعود
حقول البترول
انابيب البترول
معمل تكرير (مصفاة) البترول
صناعة مواد البناء
تمور (بلح)
صناعات غذائية
مناطق صحراوية
رعي البادية
حبوب وفواكه وخضراوات
مقياس الرسم ١ : ٢,٠٠٠,٠٠٠
٠ ١٠ ٢٠ ٣٠ ٤٠ ٥٠ كيلومتر

قطر

مقياس الرسم ١ : ٧٥٠,٠٠٠

٠ ١٠ ٢٠ ٣٠ كيلومتر

٥١ ٥١°٣٠′

٢٦ ٢٥°٣٠′ ٢٥

خليج البحرين

الخليج العربي

رأس ركن
رأس أبو عمران
الخدج
المفجر
الغارية
الزبارة
الخيسة
الحويلة
رأس لفان
أم الماء
٥١
الذخيرة
جزر حوار
الكاوي
رأس المطبخ
الجميلية
الزعين
رأس دخان
دخان
حقول نفط
الصخامة
الريان
الدوحة
أم باب
الوكرة
الوكير
الكرعانة
مسيعيد
٩٨
١٠٥
خليج سلوى
٨٧
السكك
العديد
المملكة العربية السعودية
الإمارات المتحادة

استغلال الأرض

الدوحة
مسيعيد

واحة

رعي البادية

مقياس الرسم ١ : ٢٠,٠٠٠,٠٠٠

٠ ٢٥ ٥٠ كيلومتر

المعادن والصناعات

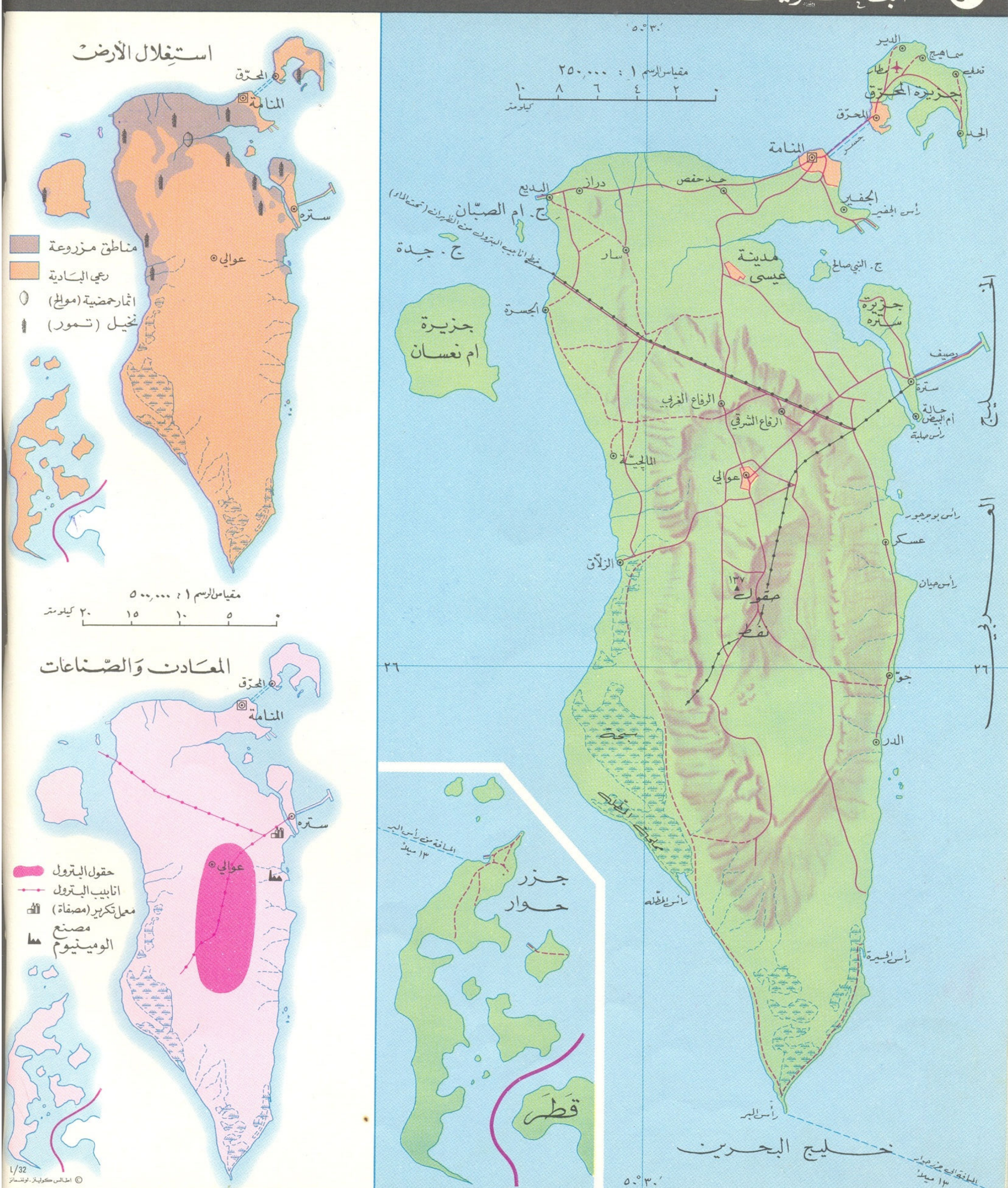
الدوحة
مسيعيد

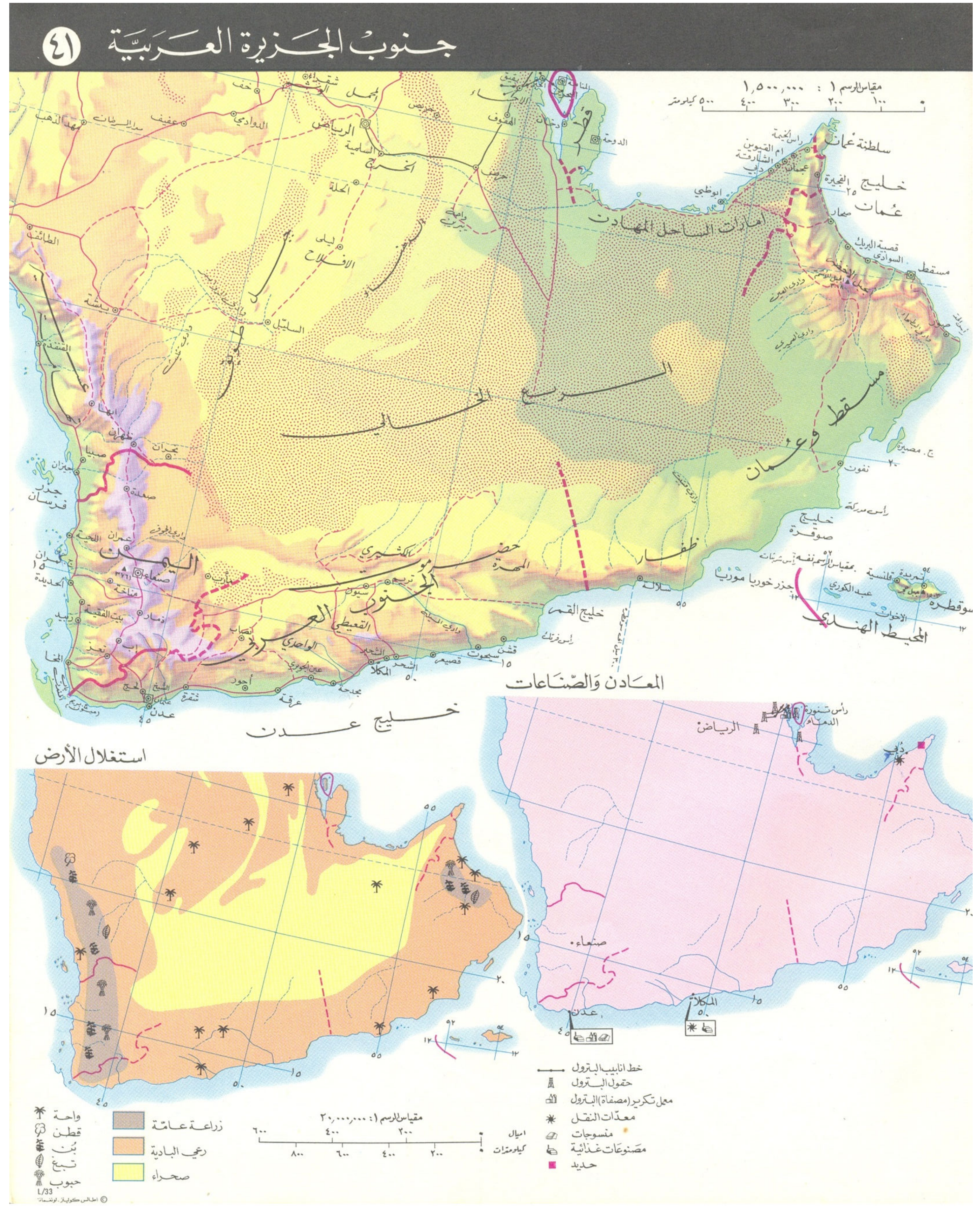
حقول البترول

انابيب البترول

معمل تكرير (مصفاة) البترول

L/31


استغلال الأرض
المحرق
المنامة
سترة
عوالي
مناطق مزروعة
رعي البادية
اثمار حمضية (موالح)
نخيل (تمور)
مقياس الرسم ١ : ٥٠٠،٠٠٠
٢٠ كيلومتر ١٥ ١٠ ٥ ٠
المعادن والصناعات
حقول البترول
انابيب البترول
معمل تكرير (مصفاة)
مصنع الوميتيوم
مقياس الرسم ١ : ٢٥٠،٠٠٠
١٠ ٨ ٦ ٤ ٢ ٠
كيلومتر
الدير
سماهيج
قلالي
الحد
جزيرة المحرق
المحرق
المنامة
الديع
دراز
جدحفص
ج. ام الصبان
ج. جدة
الجفير
رأس الجفير
مدينة عيسى
سار
ج. النبي صالح
الجسرة
جزيرة ام نعسان
جزيرة سترة
سترة
سترة
رصيف
الرفاع الغربي
الرفاع الشرقي
حالة أم البيض
رأس حيلية
المالكية
عوالي
رأس بوجرجور
عسكر
الزلاق
١٣٧
حقول نفط
رأس حيان
جو
الدر
سبخة
رأس المطلة
رأس الجبيرة
رأس البر
خليج البحرين
جزر حوار
قطر
المسافة من رأس البر ١٣ ميلاً
المسافة الى جزر حوار ١٣ ميلاً
٥٠°٣٠′
٢٦
L/32
© اطلس كوليلز - لونغمانز


مقياس الرسم ١ : ١,٥٠٠,٠٠٠
٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ كيلومتر
الرياض
الخرج
الهفوف
الدوحة
قطر
سلطنة عمان
خليج عمان
إمارات الساحل المهادن
مسقط
الطائف
بيشة
السليل
الأفلاج
ليلى
الحلة
القنفذة
أبها
ظهران
نجران
صبيا
جيزان
جزر فرسان
صعدة
اليمن
صنعاء
الحديدة
زبيد
تعز
إب
ذمار
المخا
الربع الخالي
مسقط وعمان
ج. مصيرة
نفوت
خليج صوقرة
ظفار
صلالة
خليج القمر
حضرموت
المهرة
الجنوب العربي
سيئون
تريم
الكثيري
القعيطي
الواحدي
المكلا
الشحر
قشن
سيحوت
عدن
خليج عدن
جزر خوريا موريا
سوقطرة
عبد الكوري
المحيط الهندي
استغلال الأرض
المعادن والصناعات
رأس تنورة
الدمام
الرياض
دبي
صنعاء
عدن
المكلا
واحة
قطن
بن
تبغ
حبوب
زراعة عامة
رعي البادية
صحراء
مقياس الرسم ١ : ٢٠,٠٠٠,٠٠٠
أميال ٢٠٠ ٤٠٠ ٦٠٠
كيلومترات ٢٠٠ ٤٠٠ ٦٠٠ ٨٠٠
خط أنابيب البترول
حقول البترول
معمل تكرير (مصفاة) البترول
معدات النقل
منسوجات
مصنوعات غذائية
حديد

البحر الاسود
بحر قزوين (الخزر)
البحر الابيض المتوسط
مالطه
كريت
قبرص
مديره
جزر كناري
جبال الاطلس
الاطلس الصحراوي
الاطلس الاعلى
منخفض القطارة
الصحراء الليبية
بادية الشام
سيناء
الفرات
الخليج العربي
النيل
الصحراء الشرقية
مدار السرطان
مرتفعات الهقار
٣٠٠٣
الصحراء الكبرى
تيبستي
٣٢٦٥
الصحراء النوبية
البحر الاحمر
شبه جزيرة العرب
النيجر
سنغال
الرأس الاخضر
غمبيا
فوتا جلون
بحيرة تشاد
دارفور
٣٠٧١
عطبرة
النيل الازرق
النيل الابيض
بحيرة تانا
خليج عدن
مرتفعات
٣٢٩٨
اثيوبيه
فولتا
النيجر
بنوه
مرتفعات ادماوا
جبل الكميرون
٤٠٧٠
خليج بنين
فرناندو بو
خليج غينيه
برينسيبي
ساوتومه
خط الاستواء
اوبانغي
حوض الكنغو
الكنغو
بحر الغزال
بحر الجبل
بحيرة رودلف
بحيرة البرت
بحيرة كيوغا
جبل الغون
٤٣٢١
جبل كينيا
٥٢٠٠
روونزوري
٥١١٩
فكتوريا
كليمنجارو
٥٩٦٤
جوبا
كساي
الكنغو
بحيرة تنغنيقا
الاخدود الافريقي
بمبا
زنجبار
روفوما
بحيرة ملاوي
جزر كمورو
زمبيزي
بحيرة كريبا
شلالات فكتوريا
كوانجو
كواندو
كونانغو
قنال موزمبيق
مدغشقر
المحيط الاطلنطي
المحيط الهندي
اسنسيون
سنت هيلانه
مدار الجدي
خليج ولفش
صحراء ناميب
صحراء كلاهاري
ليمبوبو
فال
اورانج
النجد العالي
دراكنزبرج
الكارو
رأس الرجاء الصالح
رأس اغولاس

الارتفاع بالامتار
٣٠٠٠
٢٠٠٠
١٠٠٠
٥٠٠
٢٠٠
مستوى سطح البحر
أو انخفاض دون مستوى سطح البحر

مقياس الرسم ١ : ٣٧٠٠٠٠٠٠
أميال ٢٠٠ ٤٠٠ ٦٠٠ ٨٠٠ ١٠٠٠
كيلومترات ٤٠٠ ٨٠٠ ١٢٠٠ ١٦٠٠

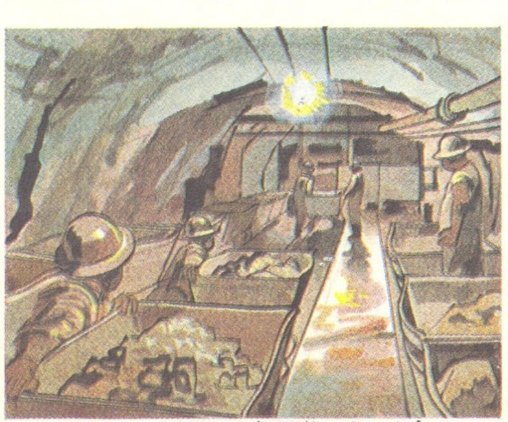
افريقية سياسية

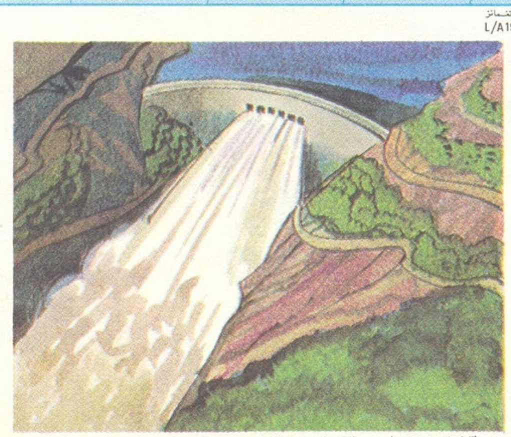
فرنسة
اسبانية
ايطاليا
رومانيا
يوغسلافية
الباني
اليونان
تركية
روسية
سورية
لبنان
العراق
ايران
الكويت
قطر
المملكة العربية السعودية
اليمن
عدن
سوقطرة
قبرص
الجزائر
تونس
مالطة
طرابلس
بنغازي
الاسكندرية
القاهرة
اسوان
الرباط
الدار البيضاء
المملكة المغربية
مديرة (برتغالية)
جزر كناري (اسبانية)
العيون
فيلاسيسنيروس
الجمهورية الجزائرية
الجمهورية العربية الليبية
الجمهورية العربية المتحدة
الجمهورية الاسلامية الموريتانية
نواكشوط
مالي
تمبكتو
النيجر
نيامي
تشاد
فورلامي
السودان
الخرطوم
بورت سودان
اسمرة
اثيوبية
اديس ابابا
جيبوتي
جمهورية الصومال
مقديشو
كينيا
نيروبي
ممباسه
زنجبار
دار السلام
تنزانيا
كمبالا
السنغال
غينية
كناكري
فريتون
ليبيريا
منروفيا
ساحل العاج
ابيدجان
غانا
اكرا
توغو
داهومي
فولتا العليا
نيجيريا
كانو
لاغوس
الكاميرون
دوالا
ياوندي
فرناندو بو
ساوتومه (برتغالية)
غابون
ليبرفيل
الكونغو
برازافيل
كينشاسا
جمهورية افريقية الوسطى
بانغي
جمهورية الكنغو
كابندا (برتغالية)
لواندا
لوبيتو
انغولا
زامبيا
لوساكا
ملاوي
موزمبيق
بيرا
روديسيا
سالسبري
بوتسوانا
جمهورية افريقية الجنوبية الغربية
فالفش باي
بريتوريا
جوهنسبرغ
لورنسو ماركيز
سوازيلاند
بسوتولاند
دربان
جمهورية جنوب افريقية
كيب تاون
بورت اليزابث
جمهورية ملاغاشي
تاناناريف
اسنسيون
سنت هيلانه
خط الاستواء
مدار السرطان
مدار الجدي

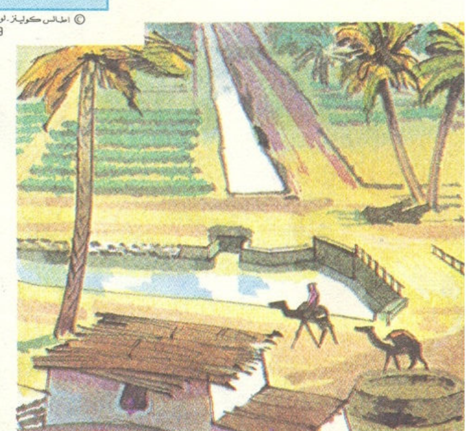
غ. غمبيا
غ.ب. غينية البرتغالية
ص.ف. الصومال الفرنسي
ر. رواندا
ب. بوروندي

مقياس الرسم ١ : ٥٠٠٠٠٠٠٠
أميال ٠ ٢٠٠ ٤٠٠ ٦٠٠ ٨٠٠ ١٠٠٠
كيلومترات ٠ ٤٠٠ ٨٠٠ ١٢٠٠ ١٦٠٠

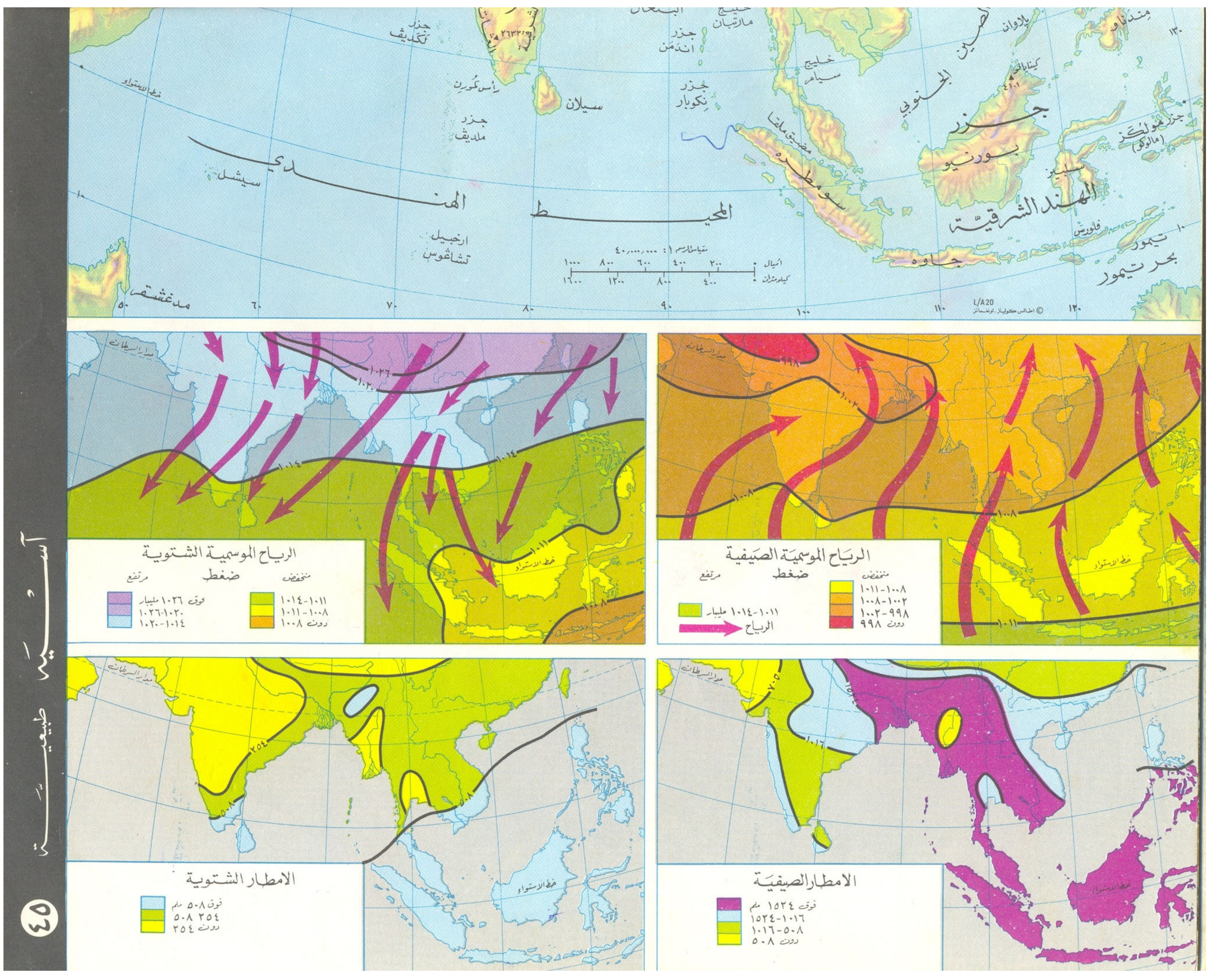

زراعة جوز الهند في افريقية الغربية


منجم نحاس في زامبيا


سد كاريبا على نهر زمبيزي


الري في حوض النيل


المحيط الأطلنطي
المحيط المتجمد الشمالي
بحر النرويج
الجزر البريطانية
بحر الشمال
اسكندنافيه
سفلبار
بحر بارنتس
نوفايا زيمليا
سفيرنايا زيمليا
جزر سيبيريا الجديدة
بحر البلطيق
البحر الأبيض
أوروبه
الكربات
المرتفعات الروسية الوسطى
البحر الأسود
القفقاس
بحر قزوين
بحر آرال
سهوب القرغيز
جبال أورال
سهل سيبيريا الغربية
هضبة سيبيريا الوسطى
سيبيريا
جبال فرخويانسك
جبال كوليما
بحر أوكتسك
سخالين
بحر بيرنغ
جزر ألوشن
ب. بايكال
ب. بلكاش
جبال ألتاي
جبال كنجاي
غوبي
جبال كنغان
سهل منشوريه
بحر اليابان
هوكايدو
هنشو
كيوشو
البحر الأصفر
سهل الصين الشمالي
بحر الصين الشرقي
فرموزة
جزر الفيليبين
حوض توروفان
حوض تاريم
التن طاغ
جبال كون لون
هضبة التبت
الپامير
هندو كوش
جبال سليمان
صحراء ثار
همالايا
هضبة يونان
هضبة إيران
جبال زاغروس
جبال البرز
شبه جزيرة العرب
بادية الشام
الربع الخالي
مكران
الخليج العربي
خليج عدن
بحر العرب
سوقطرة
هاينان


المحيط الهندي
سيشل
سيلان
جزر ملديف
رأس كمورن
جزر لكديف
ارخبيل تشاغوس
مدغشقر
جزر اندمن
جزر نكوبار
خليج سيام
مضيق ملقا
سومطره
جاوه
بورنيو
جزر الهند الشرقية
بحر الصين الجنوبي
سليبز
فلوريس
تيمور
بحر تيمور
بلاوان
مندناو
جزر مولكز (ملوكو)
مقياس الرسم ١ : ٤٠,٠٠٠,٠٠٠
أميال
كيلومترات
الرياح الموسمية الشتوية
ضغط
مرتفع
منخفض
فوق ١٠٣٦ مليبار
١٠٣٠-١٠٣٦
١٠١٤-١٠٢٠
١٠١١-١٠١٤
١٠٠٨-١٠١١
دون ١٠٠٨
الرياح الموسمية الصيفية
١٠١١-١٠١٤ مليبار
الرياح
١٠٠٨-١٠١١
١٠٠٢-١٠٠٨
٩٩٨-١٠٠٢
دون ٩٩٨
الامطار الشتوية
فوق ٥٠٨ ملم
٢٥٤-٥٠٨
دون ٢٥٤
الامطار الصيفية
فوق ١٥٢٤ ملم
١٠١٦-١٥٢٤
٥٠٨-١٠١٦
دون ٥٠٨
خط الاستواء
مدار السرطان


المحيط المتجمد الشمالي
المحيط الأطلنطي
أيسلند
بحر بيرنغ
النروج
السويد
فنلندة
جمهوريات الاتحاد السوفيتي الاشتراكية
موسكو
لينينغراد
سفردلوفسك
نوفوسيبرسك
اومسك
تمسك
كراسنويارسك
إركتسك
بحيرة بايكال
تشيتا
ياكوتسك
فركويانسك
خاباروفسك
فلاديفستك
بتروبافلوفسك
كاراغاندا
سميبالاتنسك
طشقند
ألما آتا
باكو
تبليسي
البحر الأسود
قبرص
أنقرة
العراق
بغداد
إيران
طهران
مشهد
افغانستان
كابول
باكستان الغربية
لاهور
كراتشي
كشمير
الهند
دلهي
كانبور
بنارس
أحمد أباد
بومباي
حيدر أباد
كلكتا
بورمة
مندلاي
منغولية
أولان باتور
منغوليا الداخلية
سنكيانغ
أورومتشي
التبت
لاسا
الصين
بكين
تينتسن
لانتشو
سيان
نانكنغ
شنغهاي
ووهان
تشونكنغ
تشانغشا
كونمنغ
هاربين
شنيانغ
بيونغيانغ
سيول
هانوي
فكتوريا
ماكاو
تايبيه
تايوان (فرموزة)
اليابان
طوكيو
يوكوهاما
كيوتو
أوساكا
ناغازاكي
هاكوداتي
جزر ريوكيو
المحيط الهادي
الفليبين
مانيلا
خليج
بحر العرب
المملكة العربية السعودية
الرياض
مكة
البحرين
قطر
الساحل المهادن
مسقط وعمان
مسقط
اليمن
صنعاء
الجنوب العربي
عدن
سوقطرة

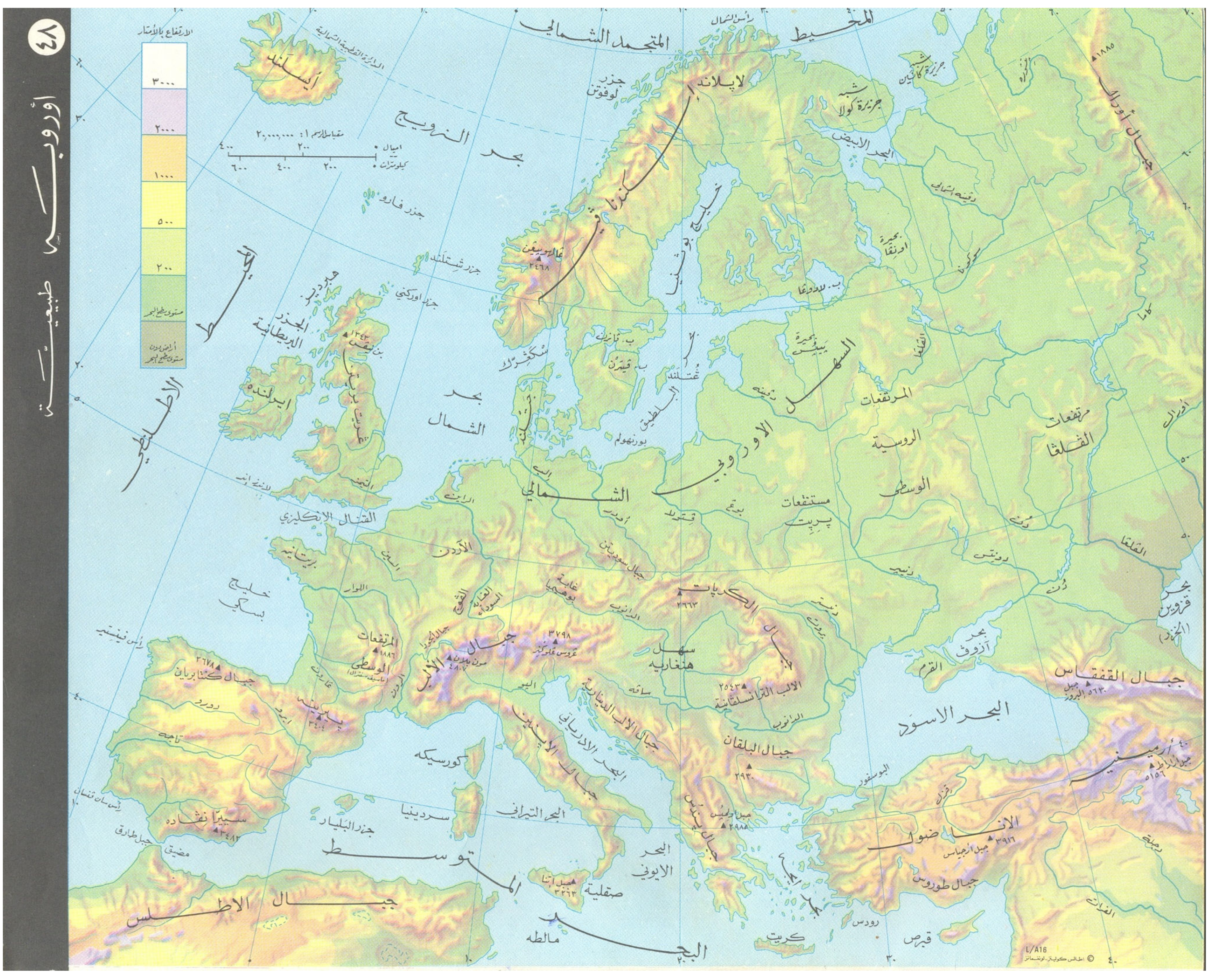
صومال
خط الاستواء
جزر لكديف (الهند)
بنغالور
مدراس
البنغال
جزر اندمن (الهند)
بانغوك
كمبوديا
سايغون - شولون
پنوم - پن
الصين الجنوبي
سيلان
كولمبو
جزر نكوبار (الهند)
جسلتن
صباح
بروني
جزر ملديف
ماليزيا
الملايو
كوالالومبور
ساراواك
كوتشنغ
الملوك
سيشل (بريطانية)
المحيط الهندي
سنغافوره
كاليمانتان
اندونيسيا
سولاويزي
سومطره
بالمبانغ
مكسر
ارخبيل تشاغوس (بريطانية)
جاكرتا
سورابايه
جاوه
تيمور (برتغالية)
مقياس الرسم ١: ٤٠,٠٠٠,٠٠٠
اميال ٠ ٢٠٠ ٤٠٠ ٦٠٠ ٨٠٠ ١٠٠٠
كيلومترات ٠ ٤٠٠ ٨٠٠ ١٢٠٠ ١٦٠٠
L/A21
© اطلس كوليلا. لونغمانز
استراليه

استخراج القصدير في الملايو

قطف الشاي

حقل أرز

مصفاة بترول

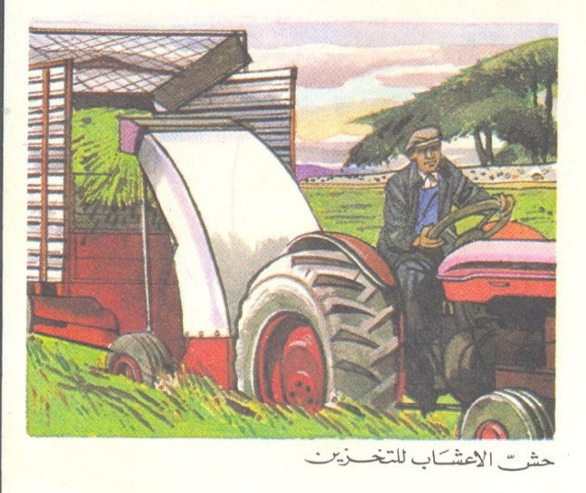


الارتفاع بالأمتار
٣٠٠٠
٢٠٠٠
١٠٠٠
٥٠٠
٢٠٠
مستوى سطح البحر
مقياس الرسم ١ : ٢٠,٠٠٠,٠٠٠
أميال
كيلومترات
المحيط المتجمد الشمالي
المحيط الأطلسي
بحر النرويج
آيسلندا
جزر فارو
جزر شتلاند
جزر أوركني
هبردين
الجزر البريطانية
ايرلنده
بن نفس ١٣٤٣
بحر الشمال
القنال الإنكليزي
خليج بسكاي
رأس فينستير
شبه جزيرة إسكندنافيا
جزر لوفوتن
لابلاند
جالدهوبيغن ٢٤٦٨
خليج بوثنيا
بحر البلطيق
سكجراك
جتلند
شبه جزيرة كولا
البحر الأبيض
جزيرة كانين
بحيرة أونيقا
ب. لادوغا
بحيرة بيبوس
السهل الأوروبي الشمالي
المرتفعات الروسية الوسطى
مرتفعات الفلغا
مستنقعات بريبت
جبال أورال
الفلغا
دون
دونتس
دنيبر
دنيستر
بحر قزوين
بحر آزوف
القرم
البحر الأسود
جبال القفقاس
البوسفور
جبال الكربات
سهل هنغاريه
الألب الترانسلفانية
جبال البلقان
جبال الألب
مون بلان ٤٨٠٧
المرتفعات الوسطى
جبال البرانس
جبال كنتابريان
سييرا نفادا
مضيق جبل طارق
جزر البليار
كورسيكه
سردينيا
البحر التيراني
البحر الأدرياتيكي
جبال الألب الدينارية
جبال الأبنين
البحر الأيوني
صقلية
جبل إتنا ٣٢٦٣
مالطه
كريت
رودس
قبرص
البحر المتوسط
جبال الأطلس
الأناضول
جبال طوروس
أرمينيا
جبل أرارات ٥١٥٦
دجلة
الفرات
L/A16

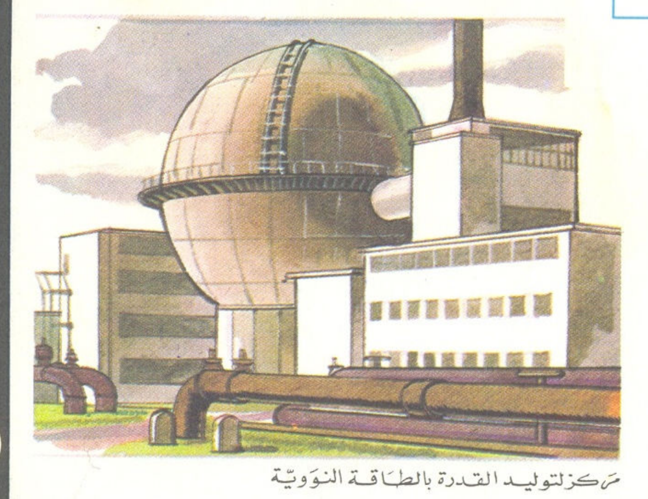
أ : أندورة
ل : ليختنشتاين
بلج : بلجيكة
لوك : لوكسمبورغ
س.م : سان مارينو
سوي : سويسرة



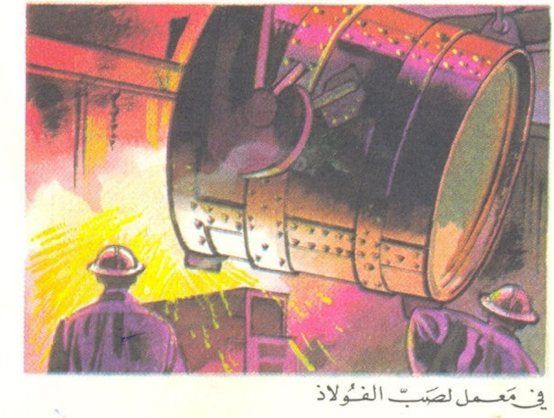
صيد الاسماك في بحر الشمال



حش الاعشاب للتخزين



مركز لتوليد القدرة بالطاقة النووية



في معمل لصب الفولاذ



في معمل لنسيج القطن


سيبريا
مضيق بيرنغ
المحيط المتجمد الشمالي
جبال بروكس
يوكن
جبال ألاسكا
شبه جزيرة ألاسكا
غرينلند
خليج بفن
جزيرة بفن
مضيق بفن
رأس فيرول
مضيق هدسن
خليج هدسن
لبرادور
الدرع الكندي
نيوفوندلند
خليج سنت لورنس
ج. كيب بريتن
نوفاسكوشيا
رأس كد
المحيط الأطلنطي
جزر برمودا
جبال الأبالاش
تنسي
أوهايو
ميسيسبي
أركنساس
هضبة أوزارك
بلات
ميسوري
سسكتشوان
نلسن
بيس
بحيرة أثاباسكا
بحيرة غريت سليف
بحيرة غريت بير
مكنزي
جبال روكي
ج. فنكوفر
المحيط الهادي
الجبال الساحلية
كولومبيا
بحيرة غريت سولت
الحوض الكبير
جبل إلبرت ٤٣٩٩
هضبة كولورادو
ريو غراندي
ج. غوادالوبيه
خليج كاليفورنيا
سييرا مادره الغربية
هضبة المكسيك
سييرا مادره الشرقية
سييرا مادره دل سور
٥٧٠٠
خليج المكسيك
فلوريدا
جزر بهاما
مدار السرطان
كوبا
هسبانيولا
جزر الأنتيل الكبرى
جامايكه
البحر الكاريبي
شبه جزيرة يوكتان
قناة بنما
الارتفاع بالأمتار
٣٠٠٠
٢٠٠٠
١٠٠٠
٥٠٠
٢٠٠
مستوى سطح البحر
مقياس الرسم ١ : ٣٥،٠٠٠،٠٠٠
أميال
كيلومترات

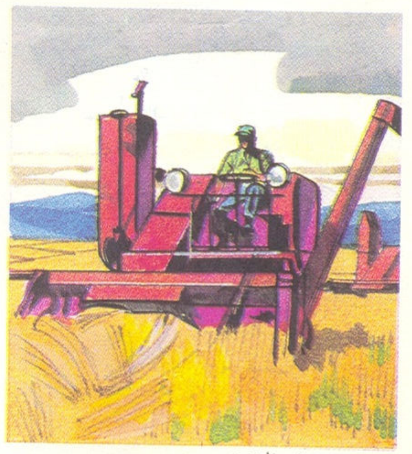
أمريكة الشمالية سياسيّة

روسيا
غرينلند (دانمرك)
ألاسكا (الولايات المتحدة الأمريكية)
كندا
تشرتشل
ادمنتن
فانكوفر
كلغاري
ونيبغ
كويبك
منتريال
اوتاوا
تورنتو
هاليفكس
سنت جونز
بوسطن
نيويورك
فيلادلفيا
واشنطن
بتسبرغ
ديترويت
شيكاغو
منيابولس
سياتل
سان فرنسيسكو
صولت ليك سيتي
دنفر
سنت لويس
الولايات المتحدة الأمريكية
لوس انجلوس
ال باسو
دلاس
برمنغهام
هوستن
نيو اورليانز
ميامي
جزر برمودا (بريطانية)
جزر بهاما (بريطانية)
هافانا
كوبا
جامايكا
هايتي
جمهورية الدومنيكان
سانتو دومنغو
المكسيك
مكسيكو سيتي
هندوراس البريطانية
بليز
هندوراس
تيغوسيغالبا
نيكاراغوا
غواتيمالا
السلفادور
كوستاريكا
بنما
كولمبيا
فنزويلا
منطقة قناة بنما

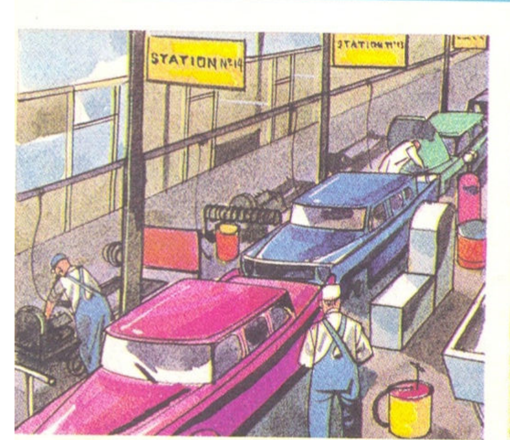
مقياس الرسم ١ : ٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠
اميال
كيلومترات



قطع الاشجار في كندا لصنع الالواح الخشبية



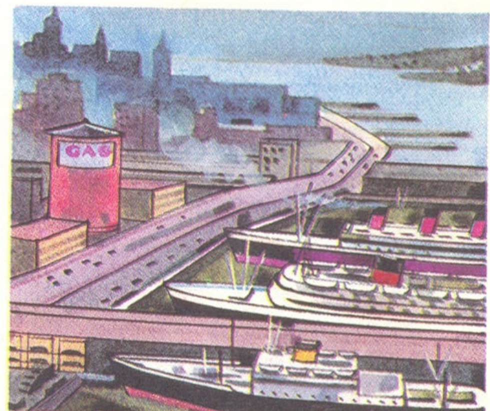
حصاد القمح



صف تركيب السيارات في معمل بدترويت



تعدين الحديد في منجم مكشوف



بواخر ركاب في مرسى نيويورك

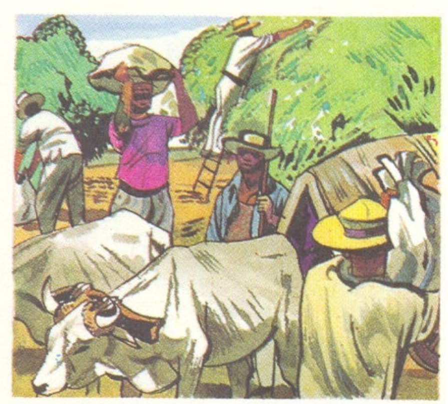

المحيط الاطلنطي
البحر الكاريبي
جزر الانتيليز الكبرى
كوبا
جامايكه
هسبانيولا
بورتو ريكو
جزر بهاما
جزر ليوارد
جزر وندوارد
ترينيداد
كوراسو
رأس غلينياس
بحيرة ماراكيبو
شبه جزيرة يوكتان
قنال يوكتان
سييرا مادره
بحيرة نيكاراغوا
برزخ بنما
جبل روريما ٢٧٧٢
مرتفعات غيانه
لانوس
جزر غلاپاغس
جبل شمبورازو ٦٢٧٣
رأس نيغرا
الأمزون
ريو نغرو
ماديره
رأس ساو روك
مدار السرطان
خط الاستواء
مدار الجدي
هضبة ماتو غروسو
بحيرة تيتيكاكا
غران شاكو
پاراغواي
پارانا
اوروغواي
المرتفعات البرازيلية الشرقية
جبال الانديز
جبل أكنكاغوا ٧٠٢١
جزر جوان فرنانديز
ريو دي لابلاتا
پمپاس
خليج سان متياس
جزر فوكلند
تييرا دل فويغو
مضيق مجلان
رأس هورن
المحيط الهادي
الارتفاع بالأمتار
٣٠٠٠
٢٠٠٠
١٠٠٠
٥٠٠
٢٠٠
مستوى سطح البحر
مقياس الرسم ١ : ٣٥,٠٠٠,٠٠٠
اميال
كيلومترات
L/A26

مدار السرطان
هافانا
كوبا
جمهورية الدومنيك
بورتوريكو
سان هوان
بور أو برانس
هايتي
جاميكا
سانتو دومنغو
هندوراس البريطانية
هندوراس
نيكاراغوا
سان سلفادور
كوستاريكا
بنما
ترينيداد
بورت اوف سبين
جورج تاون
باراماريبو
كايين
كراكاس
سيوداد بوليفار
فنزويلا
ماراكيبو
بارانكيا
كرتاجينا
مدلين
مانيزالس
بوغوته
كولمبيا
كالي
كيتو
اكوادور
غواياكيل
جزر غلاپاغس
خط الاستواء
مناوس
بلم
فورتاليزا
ناتال
ريسيفه
ايكيتوس
تروهييو
البرازيل
پيرو
ليما
كاياوو
كوسكو
سلفادور
برازيليا
لاپاز
كوشابمبا
بوليفيه
اريكيپا
اريكا
ايكيكي
بيلو ريزونتي
باراغواي
اسنسيون
انتوفاغستا
نيتيروي
ريو دي جانيرو
ساو پاولو
كوريتيبا
مدار الجدي
توكومان
پورتو اليغره
كوردوبه
روساريو
اوروغواي
جزر جوان فرناندز (شيلي)
قلپاريزو
سنتياغو
منتفيديو
بوينس ايرس
كنسپسيون
مار دل پلاته
باهيا بلانكا
سان انتونيو
پورتو مونت
كومودورو ريفادافيا
جزر فوكلند
پونتا ارينس
مقياس الرسم ١ : ٥٠،٠٠٠،٠٠٠
أميال ٠ ٥٠٠ ١٠٠٠
كيلومترات ٠ ٥٠٠ ١٠٠٠ ١٥٠٠
٨٠ ٦٠ ٤٠ ٢٠

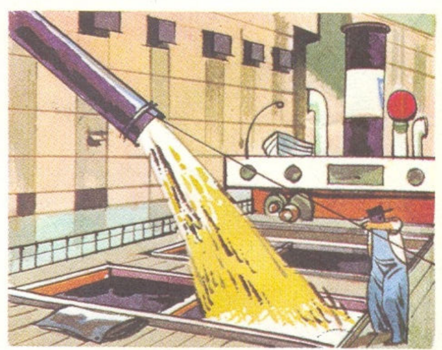
© اطالس كوليز - لونغمانز
L/A 27



هنود يجدّفون في نهر الأمزون



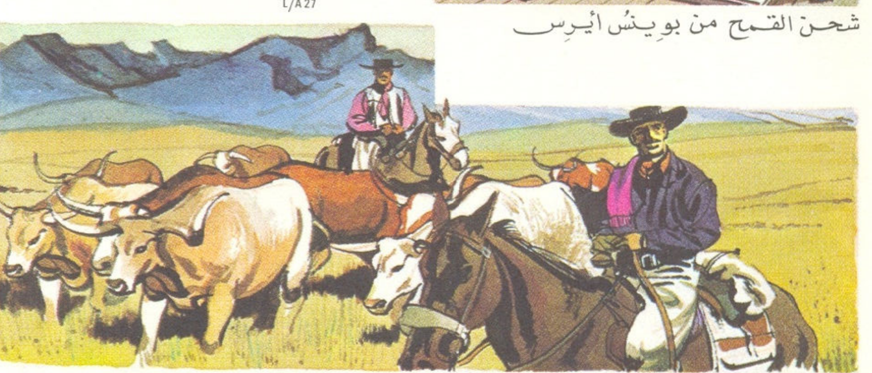
قطف البن في البرازيل



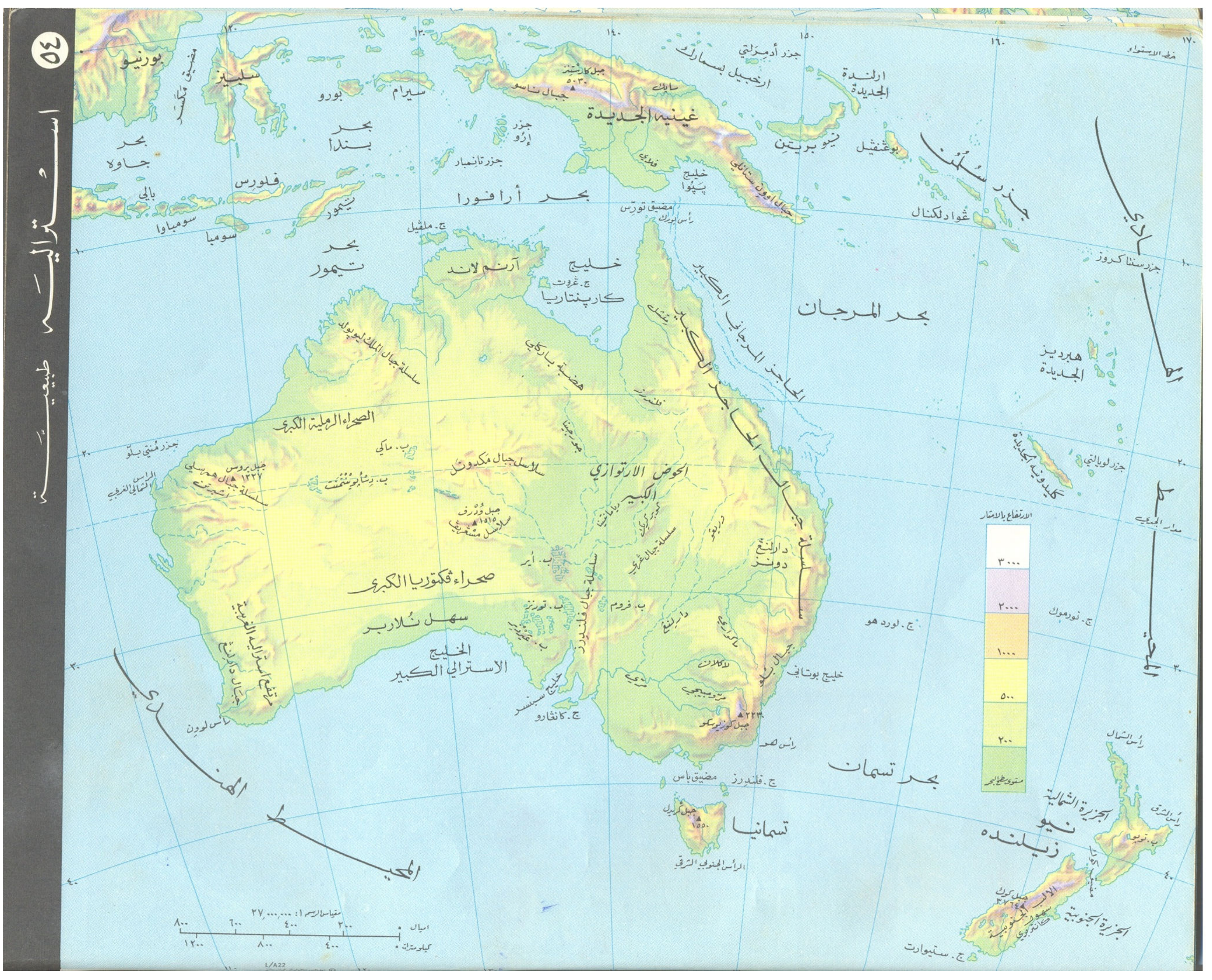
شحن القمح من بوينس أيرس



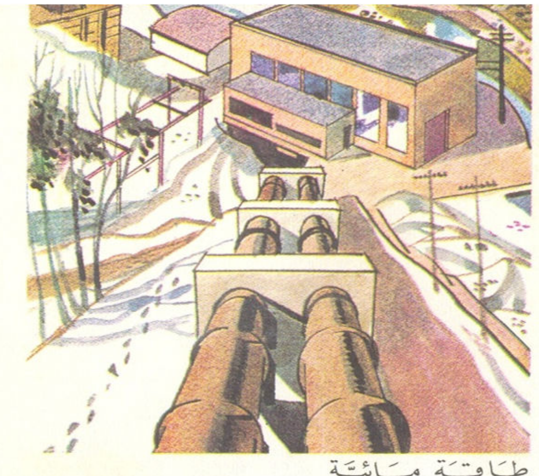
الرعي في جبال الانديز



تربية المواشي في پمپاس



بورنيو
سلبز
بورو
سيرام
بحر جاوه
بحر بندا
جزر أرو
جزر تانمبار
بالي
فلورس
سومباوا
سومبا
تيمور
بحر تيمور
بحر أرافورا
ج. ملفيل
آرنم لاند
خليج كاربنتاريا
مضيق تورس
غينية الجديدة
جبال ناسو
جزر أدميرالتي
ارخبيل بسمارك
ارلندة الجديدة
نيو بريتين
بوغنفيل
خليج بپوا
جزر سلمن
غوادلكنال
جزرسنتا كروز
بحر المرجان
هبريديز الجديدة
كليدونيه الجديدة
جزر لويالتي
الحاجز المرجاني الكبير
الحوض الارتوازي الكبير
هضبة باركلي
الصحراء الرملية الكبرى
ب. ماكي
جزر هنتي بلو
صحراء فكتوريا الكبرى
سهل نُلاربر
الخليج الاسترالي الكبير
ب. أير
ب. تورنز
ب. فروم
سلسلة جبال فلندرز
خليج سبنسر
ج. كانغارو
دارلنغ
مري
خليج بوتاني
ج. لورد هو
ج. نورفوك
رأس هو
مضيق باس
ج. فلندرز
تسمانيا
بحر تسمان
نيو زيلنده
الجزيرة الشمالية
الجزيرة الجنوبية
ج. ستيوارت
الاسترالي الغربي
رأس لوين
المحيط الهندي
المحيط الهادي
الارتفاع بالامتار
٣٠٠٠
٢٠٠٠
١٠٠٠
٥٠٠
٢٠٠
مستوى سطح البحر
مقياس الرسم ١ : ٢٧,٠٠٠,٠٠٠
اميال
كيلومترات


طاقة مائية


مصنع لتعليب الفواكه

استراليه

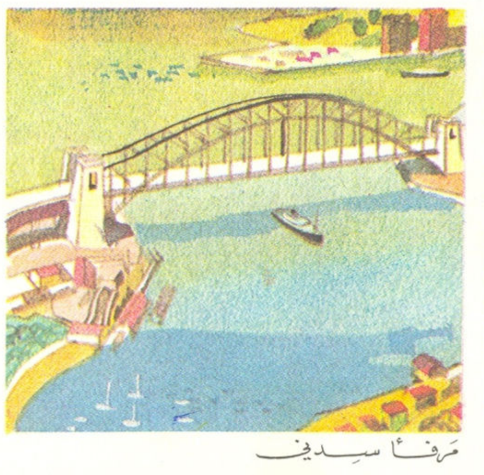
استراليه الغربية
المقاطعة الشمالية
كوينزلند
استراليه الجنوبية
ويلز الجنوبية الجديدة
فكتوريا
تسمانيا
نيوزيلنده
اندونيسيه
غينية الجديدة
بابوا
سوندا بابا
جاوه
داروين
درفي
هولز كريك
أليس سبرنغز
لافرتن
كلغورلي
پرث
البني
أدليد
بروكن هل
بورت بيري
هوايالا
كنبرا
سدني
نيوكاسل
ملبورن
جيلنغ
هوبارت
برزبين
روكهمبتن
تاونزفيل
كيرنز
كوك تاون
ماونت ايزا
اوكلند
ولنغتون
كريست تشرش
كليدونيه الجديدة
هبريديز الجديدة
مدار الجدي
بورت مورزبي
كليمانتان
سولاويزي

مقياس الرسم ١ : ٤٠،٠٠٠،٠٠٠
اميال ٠ ٢٠٠ ٤٠٠ ٦٠٠ ٨٠٠ ١٠٠٠
كيلومترات ٠ ٢٠٠ ٤٠٠ ٦٠٠ ٨٠٠ ١٠٠٠ ١٢٠٠ ١٤٠٠ ١٦٠٠

١١٠ ١٢٠ ١٣٠ ١٤٠ ١٥٠ ١٦٠ ١٧٠ ١٨٠

L/A23

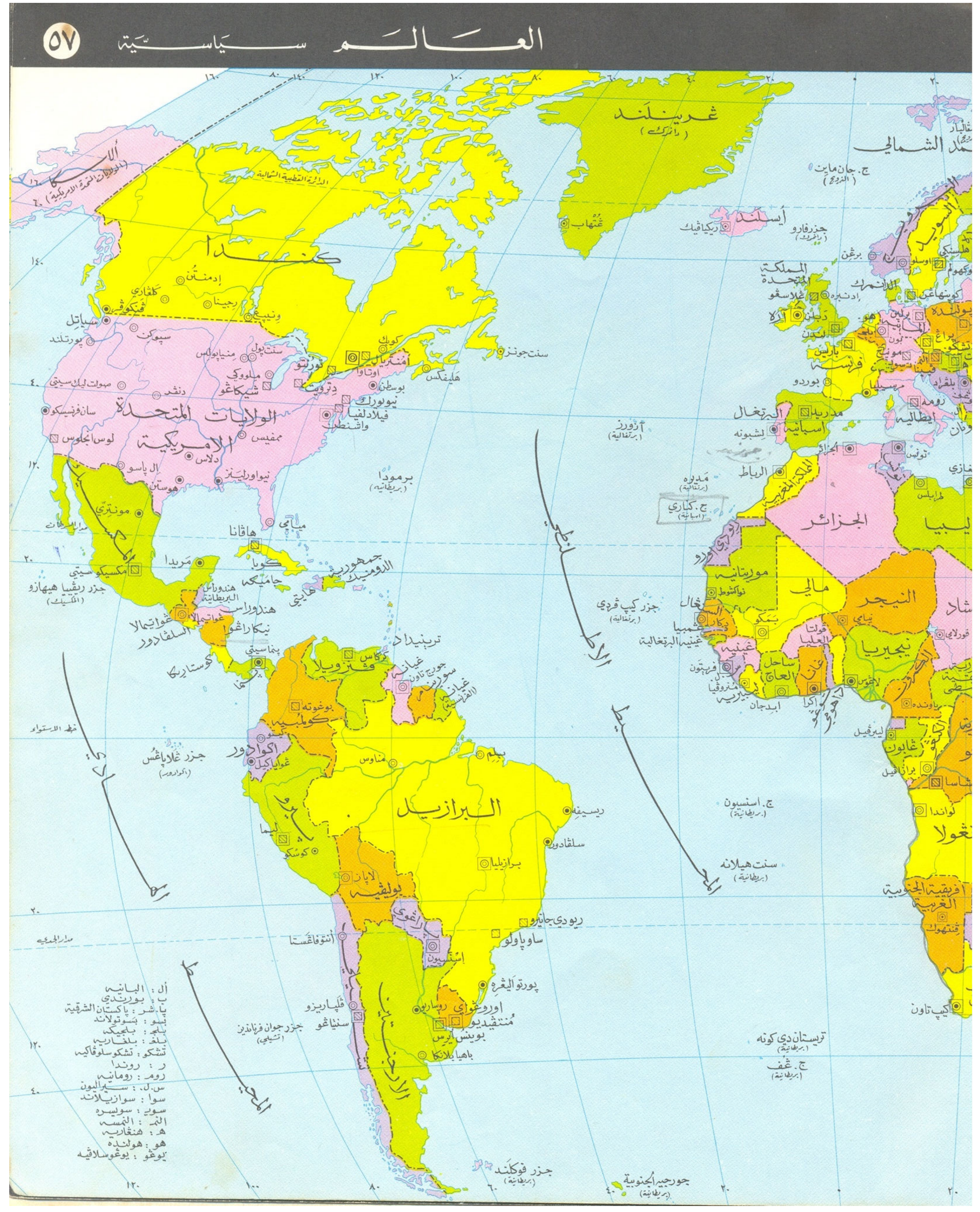

منجم ذهب في استرالية الغربية


مرفأ سدني


ـز الغنم

المحيط المتج
الدائرة القطبية الشمالية
اتحاد جمهوريات السوفييت الاشتراكية
جزر الوشن
اركانجل
لينينغراد
غوركي
موسكو
منسك
نوفوسيبرسك
اومسك
خاركوف
استراخان
اوديسا
بخارست
طشقند
اولان باتور
منغوليه
استانبول
انقره
باكو
تركيه
شنيانغ
كوريه الشمالية
بيونغيانغ
بكين
اليابان
طوكيو
اوساكا
سياول
كورية الجنوبية
الصين
طهران
ايران
كابول
افغانستان
بغداد
العراق
لبنان
قبرص
فلسطين
الاردن
كشمير
اسلام اباد
باكستان
لاهور
نيبال
كاتمندو
تنكنغ
ووهان
شنغهاي
تشونكنغ
القاهرة
ج. ع. م.
(مصر)
الرياض
المملكة العربية السعودية
مكة
دلهي
مدار السرطان
تايوان
(فرموزه)
غوانغ جو
كراتشي
بنغلادش
كلكتا
بورمه
مسقط
وعمان
احمد اباد
الهند
هانوي
فكتوريا
هونغ كونغ
فيتنام الشمالية
السودان
الخرطوم
اليمن
اليمن الجنوبية الشعبية
بومباي
حيدراباد
رانغون
لاوس
تايلاند
بانكوك
كمبوديا
فيتنام الجنوبية
سيغون - شولون
مانيلا
كيسون ستي
الفيليبين
جزر ماريانا
مدراس
جزر اندمن
(الهند)
جزر لكديف
(الهند)
سيلان
كولمبو
اديس ابابا
اثيوبيه
جمهورية الصومال
جزر نكوبار
(الهند)
جزر كارولين
جزر ملديف
(بريطانية)
ماليزيه
كوالالمبور
سنغافورة
مقديشو
كينيا
نيروبي
خط الاستواء
تنزانيا
دار السلام
سيشل
(بريطانية)
جزر اميرانت
(بريطانية)
اندونيسيه
جاكرتا
سورابايه
غينيه الجديدة
بابوا
تيمور
ج. كريستماس
(استراليه)
جزر كوكس
(استراليه)
المحيط الهندي
زامبيا
موزمبيق
جمهورية ملاغاشي
تاناناريف
موريشس
(بريطانية)
لورنسو مركيس
جوهانسبرغ
دربان
مدار الجدي
استراليه
بيرث
برزبان
سدني
ادليد
كانبرا
ملبورن
هوبارت
امستردام
(فرنسيه)
سان بول
(فرنسيه)
جزر برنس ادوارد
(جنوب افريقية)
جزر كروزه
(فرنسية)
كرغلين
(فرنسية)
جزيرة هيرد
(استراليه)
مقياس الرسم ١ : ٧٠٬٠٠٠٬٠٠٠
اميال ٠ ٥٠٠ ١٠٠٠ ١٥٠٠
كيلومترات ٠ ٥٠٠ ١٠٠٠ ١٥٠٠ ٢٠٠٠
أوكلند
نيو زيلنده
ولنغتون
كرست تشرش
المحيط الهادي

L/A40
© اطلس كولينز - لونغمانز



غرينلند
(دانمرك)
غتهاب
الاسكا
(الولايات المتحدة الامريكية)
الدائرة القطبية الشمالية
كندا
إدمنتن
كلغاري
رجينا
ونيبيغ
فنكوفر
سياتل
بورتلند
سبوكن
منيابولس
سنت بول
ملووكي
شيكاغو
تورنتو
اوتاوا
مونتريال
كوبك
سنت جونز
هاليفكس
بوسطن
ديترويت
نيويورك
فيلادلفيا
واشنطن
صولت ليك سيتي
دنفر
سان فرنسيسكو
لوس انجلوس
الولايات المتحدة الامريكية
ممفيس
دلاس
ال باسو
هوستن
نيواورلينز
ميامي
مونتري
مدار السرطان
مكسيكوسيتي
مريدا
جزر ريفيا هيهازو
(المكسيك)
هافانا
كوبا
جامايكا
هايتي
جمهورية الدومنيكان
هندوراس البريطانية
هندوراس
غواتيمالا
السلفادور
نيكاراغوا
كوستاريكا
بنما
برمودا
(بريطانية)
ترينيداد
كراكاس
فنزويلا
جورج تاون
غيانا
سورينام
غيانا (الفرنسية)
بوغوته
كولمبيا
كيتو
اكوادور
غواياكيل
خط الاستواء
جزر غالاپاغس
(اكوادور)
مناوس
بيلم
البرازيل
ريسيفه
سلفادور
برازيليا
ليما
كوسكو
بيرو
لاپاز
بوليفيا
انتوفاغستا
باراغوي
اسنسيون
ريو دي جانيرو
ساو پاولو
مدار الجدي
پورتو اليغره
اوروغواي
مونتفيديو
بوينس ايرس
روساريو
فلپاريزو
سنتياغو
جزر جوان فرناندز
(تشيلي)
باهيا بلانكا
جزر فوكلند
(بريطانية)
جورجيا الجنوبية
(بريطانية)
المحيط الاطلنطي
المحيط الهادي
أيسلند
ريكيافيك
ج. جان ماين
(النرويج)
جزر فارو
(دانمرك)
المحيط المتجمد الشمالي
النرويج
السويد
برغن
اوسلو
ستكهولم
هلسنكي
المملكة المتحدة
غلاسغو
ادنبره
دبلن
ايرلا
لندن
الدانمرك
كوبنهاغن
برلين
بولندة
وارسو
پراغ
بون
پاريس
فرنسا
بوردو
ميونخ
مرسيليا
روما
ايطاليا
بلغراد
مدريد
اسبانيا
البرتغال
لشبونه
آزورز
(برتغالية)
الجزائر
تونس
طرابلس
ليبيا
الرباط
المملكة المغربية
مديره
(برتغالية)
ج. كناري
(اسبانية)
موريتانيا
نواكشوط
مالي
النيجر
نيامي
تشاد
داكار
غامبيا
غينيه البرتغالية
غينيه
جزر كيپ ڤردي
(برتغالية)
فريتون
منروفيا
ليبيريا
ساحل العاج
ابدجان
ڤولتا العليا
غانا
اكرا
نيجيريا
لاغوس
الكمرون
ياوندة
غابون
ليبرفيل
برازافيل
كنشاسا
لواندا
انغولا
ج. اسنسون
(بريطانية)
سنت هيلانه
(بريطانية)
افريقية الجنوبية الغربية
كيپ تاون
تريستان دي كونه
(بريطانية)
ج. غف
(بريطانية)
أل : البانيه
ب : بوروندي
پا.شر : پاكستان الشرقية
بسو : بسوتولاند
بلجـ : بلجيكا
بلغـ : بلغاريه
تشكو : تشيكوسلوڤاكيه
ر : روندا
روم : رومانيه
س.ل. : سيراليون
سوا : سوازيلاند
سوي : سويسره
النمـ : النمسه
هـ : هنغاريه
هو : هولنده
يوغو : يوغوسلاڤيه

الدائرة القطبية الشمالية
اركانجل
غوركي
موسكو
منسك
كييف
خاركوف
سفردلوفسك
اومسك
نوفوسيبرسك
استراخان
بخارست
طشقند
باكو
استانبول
انقره
اثينا
اولان باتور
هاربين
شنيانغ
فلادفستك
بيكين
سيول
طوكيو
اوساكا
لانجو
بيروت
دمشق
بغداد
طهران
كابول
اسلام اباد
لاهور
القاهرة
عبادان
الكويت
الظهران
الرياض
دلهي
شونغكنغ
ووهان
شنغهاي
نانكنغ
جدة
كراتشي
كلكتا
دكا
غوانغ جو
هونغ كونغ
مدار السرطان
بورت سودان
الخرطوم
بومباي
هانوي
رانغون
بانغكوك
مانيلا
اسمره
عدن
حيدرآباد
مدراس
سيغون - شولون
اديس ابابا
كولمبو
مقديشو
سنغافوره
خط الاستواء
نيروبي
دارالسلام
جاكرتا
داروين
سولزبري
لورنسو مركيز
جوهنسبرغ
دربان
مدار الجدي
بريزبين
برث
سدني
اديليد
كانبرا
ملبورن
اوكلند
ولنغتون

طرق المواصلات

الطرق البرية الرئيسية

الخطوط الجوية الرئيسية

الخطوط البحرية الرئيسية

مقياس الرسم ١ : ...


الدائرة القطبية الشمالية
غتهاب
ريكافيك
ادمنتن
رجينا
كلغاري
ونيبغ
فنكوفر
سياتل
بورتلند
منيابولس
أوتاوا
كويبك
منتريال
هاليفكس
تورنتو
بوسطن
شيكاغو
دترويت
نيويورك
فيلادلفيا
واشنطن
دنفر
سان فرنسيسكو
لوس انجلوس
ممفيس
دلاس
ال پاسو
هوستن
مونتري
ميامي
مكسيكو سيتي
غواتيمالا
پنما سيتي
كركاس
بوغوته
كيتو
غواياكيل
بلم
ريسيفه
سان سلفادور
ليما
لاپاز
ريو دي جانيرو
ساو پاولو
أنتوفاغستا
اسنسيون
پورتو اليغره
والپاريزو
سنتياغو
روساريو
منتفيديو
بوينس ايرس
باهيا بلانكا
خط الاستواء
مدار الجدي
اوسلو
غلاسغو
لندن
هامبورغ
كوبنهاغن
برلين
باريس
مدريد
لشبونه
برشلونه
روما
بلغراد
بودابست
ڤيينا
الرباط
تونس
طرابلس
نواكشوط
دكار
بماكو
نيامي
كانو
فورلامي
فريتون
أكرا
لاغوس
ياونده
كنشاسا
لواندا
كيپ تاون
السُكّان
كثافة منخفضة
كثافة مُتوسّطة
كثافة مُرتفعة



آسيه
أطول أنهارها: يانغتسي كيانغ (٥٤٧٠ كلم)
أعلى جبالها: جبل إفرست (٨٨٤٨ م)

أوروبه
أطول أنهارها: الفلغا (٣٦٦٤ كلم)
أعلى جبالها: مون بلان (٤٨٠٧ م)

أمريكة الشمالية
أطول أنهارها: ميسيسبي - ميسوري (٦٠٥٠ كلم)
أعلى جبالها: جبل ماكنلي (٦١٨٧ م)

أستراليه والجزر المحيطة
أطول أنهارها: مري - دارلنغ (٣٧١٦ كلم)
أعلى جبالها: كارستنز في غينيه الجديدة (٥٠٣٠ م)

افريقيه
أطول أنهارها: النيل (٦٦٩٣ كلم)
أعلى جبالها: جبل كلمنجارو (٥٩٦٤ م)

أمريكة الجنوبية
أطول أنهارها: الأمزون (٦٥١٦ كلم)
أعلى جبالها: جبل أكنكاغوا (٧٠٢١ م)

الأرضُ اليابسة والبحار

تتكوّن الأرض من اليابسة والبحار، ولكن مناطق اليابسة - أي القارات - لا تشغل الاّ ثلث مساحة الأرض كلها. ونلاحظ من الخريطة المقابلة أن معظم اليابسة يقع في أحد نصفي الكرة الأرضيّة؛ كما تظهر الخريطة أيضًا سلاسل الجبال الضخمة والصّحاري الشاسعة في هذا الجزء اليابس. أما نحو ثلث اليابسة فهو إمّا شديد البرودة أو شديد الجفاف بحيث تتعذّر حياة الإنسان.

تفصل القارات بعضها عن بعض بحار كبيرة - هي المحيطات -، وأوسع هذه المحيطات هو المحيط الهادي. وتعطينا الخريطة المقابلة مشهدًا واضحًا عن مدى اتساع هذا المحيط الذي تحفّ به الأمركيتان والقارة المتجمّدة الجنوبيّة واسترالية وآسية وتنتشر فيه مجموعات من الجزر الصّغيرة. قارن الاتساع العظيم للمحيط بمناطق اليابسة في المنظر الأعلى للكرة الأرضيّة. إن قارات اوروبة وآسية وافريقية يمكن أن يحويها المحيط الهادي وحده.

L/A28-R


منتدى جغرافية ليبيا
والوطن العربي
www.geo-libya.yoo7.com